Číslo smlouvy objednatele: S/SÚSJMK/2021/722 Číslo smlouvy zhotovitele: 21087 -001
Ev. číslo:

SMLOUVA O DÍLO

II/152 ŽELEŠICE PRŮTAH, 1. STAVBA

OBJEDNATEL

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje

sídlem Žerotínovo náměstí 449/3, 602 00 Brno IČO: 70932581
zapsaná v OR u Krajského soudu v Brně sp. zn. Pr 287
zastoupená Ing. Zdeňkem Komůrkou, ředitelem

a

ZHOTOVITEL

IMOS Brno, a.s.

sídlem Olomoucká 704/174, Černovice, 627 00 Brno IČO: 253 22 257
zapsaná v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně sp.zn. B 2211
zastoupený [redacted]

spolu uzavírají Smlouvu o dílo dle zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“):

I. PŘEDMĚT A ÚČEL SMLOUVY

1. Účelem této smlouvy je obnova silniční sítě v Jihomoravském kraji.
2. Zhotovitel provede dílo dle této smlouvy a objednatel mu za to zaplatí dohodnutou cenu.
3. **Dílem je** zhotovení takto definovaných částí díla:
   i. stavby „II/152 Želešice průtah, 1. stavba” (dále jen „stavba“);
   ii. realizační dokumentace stavby (dále jen „RDS“);
   iii. dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen „DSPS“);
   iv. geodetického zaměření stavby;
   v. geometrických plánů stavby a pro zřízení věcných břemen.
4. Zhotovitel prohlašuje, že má veškeré podklady nezbytné k řádnému provedení díla.
5. Zhotovitel je povinen provést dílo řádně a včas. Dílo je provedeno úplně a bezvadně, odpovídá-li této smlouvě a je-li způsobilé ke svému účelu použití. Dílo je provedeno včas, jsou-li všechny jeho části dle této smlouvy jako úplné a bezvadné a ve lhůtách touto smlouvou sjednaných předány objednateli.
6. Místo plnění je určeno projektovou dokumentací jako prostor staveniště. Tam, kde to povaha plnění umožňuje, může být místem plnění i pracoviště objednatele: oblast Střed, Ořechovská 35, 619 00 Brno.
7. Financování díla se řídí pravidly příslušnými pro daný zdroj financování: Integrovaného regionálního operačního programu (dále jen IROP). Veškerá pravidla programu jsou zveřejněna na adrese www.strukturalni-fondy.cz/cs/Microsites/IROP/Uvodni-strana. Zhotovitel prohlašuje, že se s pravidly operačního programu v potřebném rozsahu seznámil.

II. STAVBA

1. Stavbou se rozumí rekonstrukce části silnice II/152 v průtahu obcí Želešice. Součástí stavby je spolu s rekonstrukcí povrchů komunikace i rekonstrukce mostních objektů v trase průtahu, nové autobusové

zastávky, odstranění opěrné zídky u rušené autobusové zastávky a křižovatky s ul. Sádky. Součástí stavby je úprava objízdné trasy pro autobusovou linkovou dopravu. Celková délka rekonstrukce je 1334,81m.

Předmětem díla dle této smlouvy jsou objekty dle soupisu prací a projektové dokumentace.

Předmětem této smlouvy jsou objekty:

Objekty SÚS - způsobilé:

1 – Stavba II/152 Želešice průtah, 1.stavba

SO 101.1	Silnice II/152 – část 1
SO 101.2	Silnice II/152 – část 2
SO 104.1	Zastávky autobusů – část 1
SO 104.2	Zastávky autobusů – část 2
SO 106.1	Kanalizační přípojky odvodnění komunikace – 1.část
SO 106.2	Kanalizační přípojky odvodnění komunikace – 2.část
SO 121.1	Objížďky - způsobilé
SO 131.1	Dočasné dopravní značení
SO 141.1	Nové dopravní značení – 1.část
SO 141.2	Nové dopravní značení – 2.část
SO 201.1	Odstranění opěrné stěny
SO 202	Rekonstrukce mostu ev.č. 152-048 v km 125,658
SO 204	Rekonstrukce mostu ev.č. 152-046 v km 124,984
SO 301.1	Dešťová kanalizace – stoka „A“, „B“, „E“ – odbočky UV
SO 303.1	Dešťová kanalizace – stoka „C“, „D“, „F“, „G“ – odbočky UV
SO 305.2	Horské vpusti
SO 701	Oplocení

Objekty SÚS - nezpůsobilé:

1 – Stavba II/152 Želešice průtah, 1.stavba

SO 101.1.1	Silnice II/152 – část 1 (na začátku úpravy)
SO 101.1.2	Silnice II/152 – část 1 (na konci úpravy)
SO 101.2.1	Silnice II/152 – část 1 (na začátku úpravy)
SO 101.2.2	Silnice II/152 – část 1 (na konci úpravy)
SO 121.2	Objížďky - nezpůsobilé

Předmětem této smlouvy nejsou objekty:

SO 010	Příprava území - kácení
SO 012	Skrývka ornice
SO 102.1	Chodníky
SO 102.2	Sjezdy
SO 103	Odstavné a parkovací plochy
SO 105	Úpravy místních komunikací
SO 106.3	Kanalizační přípojky odvodnění komunikace – místní komunikace
SO 121.2	Objížďky – související s objekty obce
SO 131.2	Dočasné dopravní značení – související s objekty obce
SO 141.3	Nové dopravní značení – související s objekty obce
SO 201.2	Odstranění opěrné stěny – související s objekty obce
SO 203	Odstranění propustku v km 125,352
SO 301	Dešťová kanalizace–stoka „A“B“E“
SO 302	Kanalizační přípojky odvodnění nemovitostí na stoce „A“, „B“
SO 303	Dešťová kanalizace–stoka „C“D“F“G“H“
SO 304	Kanalizační přípojky odvodnění nemovitostí na stoce „C“, „D“
SO 305.1	Horské vpusti
SO 309	Přepojení vodovodu
SO 402	Přeložka tel. kabelů
SO 403	Veřejné osvětlení
SO 404	Přeložka plynovodu
SO 801	Sadové úpravy

2. Stavba bude provedena tak, aby byla způsobilá k obvyklému užívání, a v souladu se zadáním stavby, čímž je v řazení dle závaznosti:

   i. soupis prací;

   ii. projektová dokumentace pro provedení stavby a soupis prací zpracována v prosinci 2017, aktualizovaná v dubnu 2021, obchodní společností PEND a.s., IČO: 26897300, se sídlem: Vojanova 1602/1, Židenice, 615 00 Brno, (dále jen „projektová dokumentace“);

   iii. akty státní správy, zejména:

   - Územní rozhodnutí č. j. OV-ČJ/60239-16/UHN vydané 28.3.2017 Městským úřadem Šlapanice, Odborem výstavby, Stavební úřad, s nabytím právní moci dne 3.5.2017;
   - Stavební povolení č.j. OŽP-ČJ/183510-17/MOU vydané 8.6.2018 Městským úřadem Šlapanice, Odborem životního prostředí, s nabytím právní moci dne 11.7.2018 a prodlouženo rozhodnutím č.j. OŽP-ČJ/31948-20/MOU vydané 25.8.2020 s nabytím právní moci dne 26.9.2020;
   - Stavební povolení č.j. OV-ČJ/150216-18/MUJ vydané 11.10.2018 Městským úřadem Šlapanice, Odborem výstavby, Stavebním úřadem, s nabytím právní moci dne 17.11.2018 a prodlouženo rozhodnutím č.j. OV-ČJ/84633-20/MaK vydané 29.10.2020 s nabytím právní moci dne 2.12.2020;
   - Ostatní viz příloha projektové dokumentace – dokladová část.

   iv. písemné pokyny objednatele;

   v. technické normy vztahující se k materiálům a činnostem prováděných na základě této smlouvy;

   vi. technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, vydané Ministerstvem dopravy ve znění účinném ke dni uzavření smlouvy.

3. Objednatel poskytuje zhotoviteli právo projektovou dokumentaci jako dílo užít, a to výhradně k účelu provádění díla dle této smlouvy.

4. Zhotovitel prohlašuje, že je seznámen s technickými normami a technickými podmínkami vztahujícími se k předmětu díla.

III. RDS

1. Zhotovitel dopracuje povinně RDS na všechny stavební objekty. RDS bude zpracována v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací ověřena osobou s autorizací pro příslušný obor.

   RDS bude předána 2x v tištěné podobě. RDS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude RDS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg nebo *.dgn). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu. Pokud se zpracovatel bude ve výkazu výměr odkazovat na digitální výkres, musí být uvedená výměra z výkresu čitelná (pospojované délky, obvody ploch) a uložená do jedné hladiny pod názvem např. VÝMĚRY. Jednotlivé plochy, délky výměr musí být zde popsány textem. Tato hladina může být v konečném výkresu zmražená, resp. vypnutá. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu *.dgn nebo *.dwg.

2. Zhotovitel je povinen předat objednateli návrh RDS 2x v tištěné podobě a 1x elektronicky, a to alespoň 20 dnů před zahájením prací na příslušném stavebním objektu.

3. Objednatel do 10 pracovních dnů od převzetí návrhu RDS buď písemně vyjádří souhlas s návrhem RDS nebo svolá jednání se zhotovitelem, na němž zhotovitele seznámí se svými výhradami k RDS a smluvní strany se domluví na tom, jakým způsobem má být RDS změněna či dopracována; z jednání bude učiněn zápis, podepsaný zástupci smluvních stran; zhotovitel má v takovém případě povinnost upravit či dopracovat RDS v souladu se zápisem. Zhotovitel nesmí zahájit stavbu či část stavby, u které stanovil objednatel vypracování RDS jako povinné, dokud nebude návrh RDS objednatelem odsouhlasený. Součástí zadání stavby se stává RDS, ke které objednatel písemně vyjádřil svůj souhlas. Součástí zadání stavby se stává RDS, ke které objednatel písemně vyjádřil svůj souhlas. Neodsouhlasení návrhu RDS objednatelem nemá vliv na termíny dokončení a předání stavby a předání a převzetí díla sjednané touto smlouvou.

4. Všechna vyhotovení RDS, případně zbylá vyhotovení RDS budou předána do 5 pracovních dnů od obdržení souhlasu s RDS, případně do 5 pracovních dnů od uskutečnění jednání se zhotovitelem o výhradách k RDS.

5. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití RDS ke zhotovení stavby případně dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

IV. DSPS

1. DSPS zhotovitel vyhotoví v souladu s právními předpisy a s aktuálně účinnou Směrnicí Ministerstva dopravy pro dokumentaci staveb pozemních komunikací. Součástí DSPS bude zákres skutečného provedení stavby do katastrální mapy.

2. DSPS bude předána 4x v tištěné podobě. Veškerá tištěná vyhotovení DSPS budou ověřena osobou autorizovanou pro příslušný obor.

3. DSPS bude rovněž předána elektronicky vždy na dvou nosičích dat CD nebo DVD, přičemž na každém z nosičů bude DSPS zapsána ve formátu *.pdf a zároveň i v obecně rozšířeném přepisovatelném formátu (textová část *.doc nebo *.docx, *.xls nebo *.xlsx, výkresová část ve formátu *.dwg nebo *.dgn). Výkresy musí být strukturovány tak, aby umožňovaly standardní práci ve smyslu obecných zvyklostí, tj. zejména rozvržení do hladin, používání samostatných hladin pro kóty, texty a šrafy apod. Barvy musí odpovídat tištěnému výstupu. Pokud se zpracovatel bude ve výkazu výměr odkazovat na digitální výkres, musí být uvedená výměra z výkresu čitelná (pospojované délky, obvody ploch) a uložená do jedné hladiny pod názvem např. VÝMĚRY). Jednotlivé plochy, délky výměr musí být zde popsány textem. Tato hladina může být v konečném výkresu zmražená, resp. vypnutá. Výkresy vytvořené programem Microstation mohou být ve formátu *.dgn nebo *.dwg. Veškeré půdorysné výkresy, jako jsou situace, katastrální a vytyčovací výkresy, půdorysy mostů, zdí apod., musí být v modelovém prostoru v souřadnicovém systému JTSK, tj. ve třetím kvadrantu, a to v plných, nezkrácených souřadnicích.

4. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci k užití DSPS k dalšímu zpracování a pořizování rozmnoženin. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční smlouvu, objednatel je oprávněn postoupit licenci třetí osobě, k čemuž se zhotovitel zavazuje udělit objednateli souhlas. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

V. GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY A GEOMETRICKÝ PLÁN

1. Geodeticky bude zaměřeno skutečné provedení stavby a veškeré dotčené inženýrské sítě včetně stavbou odkrytých, ale nepřekládaných inženýrských sítí. Poloha a výškové uložení sítí bude zdokumentováno na samostatné příloze. Výsledek geodetického zaměření bude ověřen osobou oprávněnou k ověřování výsledků zeměměřických činností dle zákona č. 200/1994 Sb.

2. Výsledek geodetického zaměření stavby bude předán nejpozději při dokončení stavby, a to 3x v listinné podobě a 1x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD ve formátu *.dwg nebo *.dgn. Grafická část zaměření bude zpracována ve vektorové formě v souřadnicovém systému jednotné trigonometrické sítě katastrální (JTSK). Přesnost zaměření bude uvedena v textové části zaměření a bude odpovídat minimálně třídě přesnosti 3, tzn. střední souřadnicová odchylka ±0,14m, výšková odchylka ±0,12m vzhledem k vybudované měřické síti.

3. Zhotovitel je povinen vyhotovit geometrický plán na stavbu, který bude určen pro účely rozdělení pozemků a geometrické plány pro vymezení rozsahu věcných břemen a zřízení služebností. Hranice silničního pozemku je zhotovitel povinen konzultovat se správcem stavby.

4. Geometrický plán pro stavbu i zřízení věcných břemen případně služebností bude předán v listinné podobě v počtu vyhotovení potřebném k tomu, aby do katastru nemovitostí mohly být zapsány veškeré nové skutečnosti na plánu uvedené plus 5 plánů. Geometrický plán bude zároveň předán 2x elektronicky na nosiči dat CD, či DVD. Předávaný geometrický plán bude v souladu s příslušnými předpisy potvrzen katastrálním úřadem.

5. Zhotovitel poskytuje objednateli výhradní a neomezenou licenci ke hmotně zachycenému výsledku geodetického zaměření stavby a ke geometrickým plánům. Objednatel je oprávněn uzavřít podlicenční

smlouvu. Objednatel není povinen licenci využít. Zhotovitel prohlašuje, že je oprávněn licenci v daném rozsahu udělit.

VI. LHŮTY PLNĚNÍ

1. Smluvní strany se dohodly na následujících lhůtách plnění této smlouvy:

Termín předání staveniště	**do 15 dnů od účinnosti smlouvy o dílo**
Termín zahájení stavebních prací	**do 30 dnů od předání staveniště**
Dokončení a předání stavby II/152 Želešice průtah, 1.stavba	**do 31.07.2022**
Předání díla vyjma geometrického plánu	**do 30 dnů od předání dokončené stavby**
Předání a převzetí geometrických plánů	**do 90 dnů od předání dokončené stavby**

Dřívější plnění je možné.

2. Zhotovitel písemně vyzve objednatele k předání a převzetí staveniště alespoň 5 pracovních dnů předem (nejdříve však po nabytí účinnosti tohoto smluvního vztahu). Objednatel předá a zhotovitel převezme prostor staveniště. Při předání prostoru staveniště je zhotovitel povinen předat objednateli:

   i. výpočet hluku ze stavební činnosti;
   ii. návrh technologického postupu prací;
   iii. havarijní plán pro SO 202, SO 204;
   iv. povodňový plán pro SO 202, SO 204;
   v. 1x elektronicky na CD soupis prací ve formátu XC4 - *.xml, který bude obsahovat technické specifikace;
   vi. doklad o pojištění.

3. Zhotovitel je oprávněn kdykoliv po předání a převzetí prostoru staveniště zahájit stavební práce, nejpozději však do 30 dnů od předání a převzetí prostoru staveniště. Stavební práce budou prováděny v souladu s harmonogramem prací, který je součástí této smlouvy. Dojde-li k rozdílu mezi harmonogramem prací a skutečností na stavbě o více jak 5 pracovních dnů, pak zhotovitel stavby neprodleně na další nejbližší kontrolní den stavby vyhotoví aktualizovaný harmonogram prací a předá ho objednateli.

4. Pro účely této smlouvy je stavba dokončena tehdy a je možné ji převzít, je-li stavba bez vad, nebo vykazuje-li stavba pouze zjevné drobné vady, které samy o sobě nebo ve spojení s jinými nebrání jejímu obvyklému užívání. V opačném případě se považuje stavba za nedokončenou a není ji možné převzít. Do dokončení stavby je zhotovitel povinen provést veškerá plnění na základě této smlouvy, není-li v této smlouvě stanoveno jinak.

5. Při předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů budou předány výhradně:

   i. práce a dodávky k odstranění případných zjevných drobných vad stavby nebránících užívání stavby k jejímu účelu,
   ii. vyčištěné prostory staveniště;
   iii. bankovní záruka.

   Předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů nemůže být ukončeno, dokud nebude zjištěno, že je celé dílo dle této smlouvy řádně předáno.

6. Předání a převzetí prostoru staveniště, dokončení stavby, předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů a předání a převzetí geometrických plánů probíhá jako řízení, jehož předmětem je zjištění skutečného stavu v prostoru staveniště, dokončené stavby, díla či geometrického plánu.

7. Zhotovitel vyzve objednatele k převzetí dokončené stavby, předání a převzetí díla a předání a převzetí geometrických plánů písemně, alespoň 5 pracovních dní předem.

8. Alespoň 5 pracovních dní předem předá zhotovitel objednateli veškeré pro dokončení stavby potřebné podklady s výjimkou těch podkladů, u kterých zhotovitel prokáže, že je nebylo možné nejpozději

5 pracovních dní před dokončením a předáním stavby obstarat. Podklady, které nebylo možné obstarat před dokončením a předáním stavby, předá zhotovitel objednateli bezodkladně poté, co je obstará. Pokud z důvodu nepředání podkladů nebude možno vydat rozhodnutí o předčasném užívání, je povinen zhotovitel zajistit na vlastní náklady dopravní opatření do doby vydání rozhodnutí o předčasném užívání.

9. O předání a převzetí prostoru staveniště, dokončené stavby, předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů a předání a převzetí geometrických plánů je zhotovitel povinen sepsat protokol, který bude datován a podepsán oprávněnými zástupci smluvních stran. Tím nejsou dotčeny povinnosti zhotovitele vést stavební deník v souladu s právními předpisy. Soupis zjevných drobných vad stavby bude uveden v protokolu o předání v převzetí dokončené stavby.

10. Doby a lhůty podle odst. 1. tohoto článku mohou být prodlouženy formou dodatku k této smlouvě v případě vzniku nepředvídatelných a neodvratitelných okolností. Nepředvídatelnou okolností je okolnost, o které zhotovitel nevěděl a nemohl vědět, zejména nepředpokládané průtahy v zadávacím řízení na stavební práce, nevhodné klimatické podmínky, archeologický nález v rámci provádění stavebních prací, který bude znamenat nutnost provést záchranný archeologický průzkum, rozsáhlejší vícepráce, oprávněné požadavky třetích osob (např. Policie ČR), skryté překážky v místě realizace stavby. V případě, že se provádění stavebních prací dostane do nevhodných klimatických podmínek, lze provádění stavebních prací přerušit (zimní přestávka v termínu od 1. 11. kalendářního roku do 31. 3. následujícího kalendářního roku). O zimní přestávce rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O počátku zimní přestávky bude proveden písemný protokol, do kterého budou uvedeny důvody, proč byly práce přerušeny. V případě příznivých klimatických podmínek lze po dohodě smluvních stran zimní přestávku zkrátit či upravit. O zkrácení či úpravě zimní přestávky rozhoduje objednatel na návrh zhotovitele případně i bez návrhu. O ukončení zimní přestávky bude proveden písemný protokol. V průběhu zimní přestávky se běh doby pro dokončení a předání stavby nepřerušuje.

V případě zahájení rekonstrukce některého z mostů v roce 2021, musí být zrekonstruovaný most uveden do provozu do začátku zimní přestávky.

VII. CENA DÍLA

1. Cena díla:

CENA DÍLA BEZ DPH	**47 489 278,00 KČ**

2. K ceně díla bez DPH bude připočtena daň z přidané hodnoty v aktuální výši. Celková částka dokladu zůstane bez zaokrouhlení.

3. Objednatel není pro plnění poskytnuté na základě této smlouvy osobou povinnou k dani (DPH). Přijaté plnění bude použito výlučně pro účely, které nejsou předmětem daně. Zhotovitel prohlašuje, že:
   i. nemá v úmyslu nezaplatit daň z přidané hodnoty u zdanitelného plnění podle této smlouvy (dále jen „daň“);
   ii. mu nejsou známy skutečnosti nasvědčující tomu, že se dostane do postavení, kdy nemůže daň zaplatit a ani se ke dni uzavření této smlouvy v takovém postavení nenachází;
   iii. nezkrátí daň nebo nevyláká daňovou výhodu.

4. Cena díla je sjednána na základě jednotkových cen, jako součet oceněných položek soupisu prací (dále jen „rozpočet“), který je přílohou této smlouvy.

5. Objednatelem budou hrazeny pouze skutečně a řádně provedené práce a dodávky.

6. Cena díla zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na zhotovení díla v souladu s projektovou dokumentací a soupisem prací dle přílohy č. 1 smlouvy a cenové vlivy v průběhu plnění této smlouvy.

VIII. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Cena díla bude hrazena průběžně na základě faktur s náležitostmi daňového dokladu. Všechny originály účetních dokladů musí být označeny číslem projektu – CZ.06.1.42/0.0/0.0/17_082/0009737 a názvem projektu – „II/152 Hajany - Želešice“.

2. Faktury budou vystavovány měsíčně. Den uskutečnění zdanitelného plnění je den, ke kterému je zjišťovací protokol vystaven. Zhotovitel je povinen doručit faktury elektronicky na adresu [redacted], a to do patnácti kalendářních dnů po dni, ke kterému je vystaven a odsouhlasen správcem stavby zjišťovací protokol, nebo protokol o předání a převzetí díla.

3. Přílohou faktur bude zjišťovací protokol:

   i. který je vystavován k poslednímu dni v kalendářním měsíci;
   ii. který je datován a podepsán stavbyvedoucím a správcem stavby;
   iii. ve kterém jsou uvedeny informace o čerpání finančních prostředků stavby, a to:
      - částka dle SOD a případných dodatečných prací,
      - čerpání od zahájení stavby do začátku sledovaného období,
      - čerpání v průběhu sledovaného období,
      - čerpání od zahájení stavby do konce sledovaného období,
      - údaj o částce, která má být dle celkové ceny ještě čerpána;
   iv. jejichž přílohou jsou celková rekapitulace a soupisy provedených prací.

4. Celková rekapitulace a soupisy provedených prací jsou:

   i. vystavovány alespoň jednou měsíčně;
   ii. zpracovány po jednotlivých stavebních objektech, vč. informací o čerpání finančních prostředků výše uvedených;
   iii. dokladem o skutečně a řádně provedených pracích;
   iv. v souladu se zadáním stavby, zápisy ve stavebních denících a s rozpočtem;
   v. datovány a podepsány stavbyvedoucím a správcem stavby;
   vi. předány v tištěné podobě správci stavby a zaslány elektronicky ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml správci stavby a společně s fakturou na adresu [redacted]

5. Na prvním kontrolním dni stavby bude předán zhotoviteli objednatelem vzor zjišťovacího protokolu, celkové rekapitulace a soupisu provedených prací, který se zavazuje zhotovitel užívat.

6. Přílohou závěrečné faktury u stavebních prací bude protokol o dokončení stavby, protokol o předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů. Přílohou faktury za geometrické plány bude protokol o předání a převzetí geometrických plánů.

7. Samostatné faktury budou vystavovány k úhradě nových a dodatečných prací. Samostatné faktury budou vystavovány k položkám označeným v rozpočtu jako nezpůsobilé náklady.

8. Lhůta splatnosti všech faktur je 60 dní od doručení faktury objednateli.

9. Objednatel je do data splatnosti oprávněn vrátit fakturu vykazující vady. Zhotovitel je povinen na adresu uvedenou v odst. 2 tohoto článku předložit fakturu novou či opravenou s aktuálním datem vystavení, přičemž nová lhůta splatnosti začne plynout doručením opravené faktury dle postupu v tomto článku uvedeném.

10. Faktura je uhrazena dnem odepsání příslušné částky z účtu objednatele.

11. Zálohové platby se nesjednávají.

12. Zhotovitel dává souhlas s platbou DPH na účet místně příslušného správce daně v případě, že bude v registru plátců DPH označen jako nespolehlivý, nebo bude požadovat úhradu na jiný než zveřejněný bankovní účet podle § 109 odst. 2 písm. c) zákona č.235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

IX. PROVÁDĚNÍ DÍLA

1. Zhotovitel je povinen provádět dílo s odbornou a potřebnou péčí, šetřit práv objednatele a třetích osob a při provádění díla šetřit veřejné zdroje.

2. Zhotovitel je povinen provádět dílo prostřednictvím náležitě kvalifikovaných a odborně způsobilých osob.

3. Zhotovitel je povinen objednatele bezodkladně informovat o veškerých významných skutečnostech souvisejících s prováděním díla.

4. Zhotovitel je povinen dbát pokynů objednatele. V případě že zhotovitel provádí dílo v rozporu s dokumenty uvedenými v čl. II. odst. 2. této smlouvy, a ani přes písemné upozornění v zápise z kontrolního dne nebo ve stavebním deníku nesjedná nápravu, je objednatel oprávněn zastavit práce na stavbě nebo její části. Toto zastavení stavby nemá vliv na termíny plnění sjednané v čl. VI. odst. 1. této smlouvy. V případě, že

zhotovitel část stavby nebo stavbu přesto provede v rozporu s pokyny objednatele, nemá nárok na náhradu jakýchkoliv nákladů vynaložených na část stavby nebo stavbu provedenou v rozporu s pokyny objednatele a je povinen uhradit objednateli plnou výši škody, která vznikne její nápravou ze strany objednatele či jím určených subjektů.

5. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel mohl nebo měl nevhodnost těchto zjistit při vynaložení odborné a potřebné péče. Zhotovitel není oprávněn dovolávat se nevhodné povahy pokynů vyplývajících z projektové dokumentace a soupisu prací, které byly součástí zadávacích podmínek veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena.

6. Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění této smlouvy průběžně. Zhotovitel je povinen ke kontrole poskytnout potřebnou součinnost.

X. PROVÁDĚNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění prací ke zhotovení stavby dle této smlouvy trvalou přítomnost stavbyvedoucího, případně zástupce stavbyvedoucího, nebo jiného oprávněného zástupce na staveništi. Zhotovitel je povinen zajistit, aby v celém průběhu provádění díla odpovídala osoba stavbyvedoucího a zástupce stavbyvedoucího požadavkům objednatele dle odst. 6 bodu 6.1 tohoto článku.

2. Zjistí-li zhotovitel při provádění stavby skryté překážky týkající se věci, na níž má být provedena rekonstrukce nebo úprava, nebo místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení stavby způsobem určeným v této smlouvě, je zhotovitel povinen tuto skutečnost bez zbytečného odkladu objednateli oznámit a navrhnout změnu zadání stavby. Do dosažení dohody o změně zadání stavby je zhotovitel oprávněn provádění díla v nezbytném rozsahu a na nezbytně nutnou dobu přerušit.

3. Kontrola

   3.1 Zhotovitel je povinen postupovat v souladu s kontrolním a zkušebním plánem, který je přílohou této smlouvy.

   3.2 Zhotovitel je povinen prokazatelně informovat objednatele a další dotčené subjekty o všech prováděných zkouškách, a to u plánovaných zkoušek alespoň 3 pracovní dny předem, u zkoušek, jejichž potřeba vznikla v průběhu provádění stavby bezodkladně. Pokud nebude k provedení zkoušek objednatel prokazatelně pozván, je oprávněn požadovat jejich opakování a zhotovitel je povinen opakované zkoušky provést na svoje náklady.

   3.3 Zhotovitel je povinen prokazatelně a dostatečně včas (zpravidla alespoň 3 pracovní dny předem) vyzvat objednatele ke kontrole a prověření prací, které budou dalším postupem prací zakryty či znepřístupněny. Zhotovitel je povinen stejným způsobem vyzvat případné další dotčené subjekty. Poruší-li zhotovitel povinnost včas vyzvat objednatele či další dotčené subjekty k provedení kontroly, je zhotovitel povinen umožnit objednateli či dalším dotčeným subjektům kontrolu provést, a to i s odstraněním zakrytí a novým provedením zakrytí na náklady zhotovitele. Náklady na takovou kontrolu nese zhotovitel.

   3.4 K prověření plnění finančního a věcného plánu provádění díla bude objednatel pravidelně svolávat kontrolní dny. Zhotovitel je povinen se kontrolního dne účastnit. O výsledku kontrolního dne bude sepsán záznam do stavebního deníku a případně i samostatný protokol, záznam podepíší všichni zúčastnění.

4. Zhotovitel je povinen pořizovat a průběžně objednateli předávat dokumentaci stavby. Dokumentaci stavby tvoří originály následujících dokumentů:

   i. stavební deník;
   ii. deník změn;
   iii. mostní list včetně zápisu do systému BMS;
   iv. záznam o hlavní prohlídce silnice prováděné při uvedení stavby do provozu;
   v. záznam o hlavní prohlídce mostu prováděné při uvedení stavby do provozu a záznam do BMS;
   vi. protokoly o průběhu a výsledku veškerých zkoušek a revizí;
   vii. certifikáty a prohlášení o shodě použitých materiálů a výrobků;
   viii. doklady o likvidaci odpadu (denní a měsíční rekapitulace) – minimální obsah dokladu je stanoven v odst. 11. tohoto článku;
   ix. fotodokumentace provádění stavby, vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitých věcí před zahájením, po dokončení stavby a v průběhu provádění stavby - elektronicky na nosiči dat CD či DVD (zpracovanou ve fázích: před zahájením prací vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitostí, po

osazení jednotlivého dopravního značení (každý měsíc), v průběhu provádění prací, po ukončení prací vč. fotodokumentace stavu blízkých nemovitostí).

Dokumentace bude odpovídat požadavkům stanoveným právním řádem a požadavkům, které jsou dány účelem pořizování dokumentace daného druhu.

5. Stavební deník je základní dokumentací průběhu provádění díla. Zhotovitel je povinen vést stavební deník v souladu s vyhláškou č. 499/2006Sb., o dokumentaci staveb., ve znění pozdějších předpisů., zejména provádět denní záznamy jmen a příjmení osob pracujících na staveništi, zaznamenávat klimatické podmínky, nasazení mechanizačních prostředků, uvádět popis a množství všech provedených prací a montáží a jejich časový postup a dodávky materiálu, výrobků, strojů pro stavbu. Zapisují se do něj veškeré skutečnosti, úkony a pokyny týkající se této smlouvy. Zhotovitel má povinnost zajistit, aby byl stavební deník na staveništi přístupný každý pracovní den v době od 07.00 hodin do 16.00 hodin, v případě provádění stavebních prací v sobotu, neděli či státním svátku i v době, kdy jsou stavební práce prováděny.

6. Poddodavatelé

6.1 Poddodavatel je osoba, pomocí které dodavatel plní určitou část díla nebo která má k plnění díla poskytnout určité věci či práva.

Náplň činnosti stavbyvedoucího a zástupce stavbyvedoucího nelze plnit pomocí poddodavatele.

Pozici stavbyvedoucího bude v souladu s ust. §160 odst. 1 a §158 odst. 1 zákona č. 183/2006Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, vykonávat fyzická osoba, která získala oprávnění k jejich výkonu podle zákona č. 360/1992Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů, a to pro obor dopravní stavby.

Pozici zástupce stavbyvedoucího bude v souladu s ust. §160 odst. 1 a §158 odst. 1 zákona č. 183/2006Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, vykonávat fyzická osoba, která získala oprávnění k jejich výkonu podle zákona č. 360/1992Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších předpisů, a to pro obor mosty a inženýrské konstrukce.

V případě, že stavbyvedoucí disponuje současně oprávněním pro obor dopravní stavby a mosty a inženýrské konstrukce není třeba pozici zástupce stavbyvedoucího obsazovat.

Doklad o oprávnění bude předložen zhotovitelem na výzvu objednatele.

6.2 Zhotovitel ve své nabídce do veřejné zakázky, na jejímž základě byla tato smlouva uzavřena, prokazoval kvalifikaci pomocí následujících poddodavatelů.

Název	IČO	Rozsah prací
Netýká se	---	---

Zhotovitel je oprávněn provádět uvedené práce s pomocí jiných poddodavatelů pouze na základě předchozího písemného souhlasu objednatele, totéž platí, pokud v zadávacím řízení kvalifikaci zhotovitel prokazoval sám a nyní chce tuto část díla provádět poddodavatelem, nebo pokud v zadávacím řízení prokazoval kvalifikace prostřednictvím jiné osoby a nyní chce část díla provádět sám. Objednatel si vyhrazuje právo navrhovaného poddodavatele odmítnout, a to i opakovaně.

6.3 Dodávka obalové směsi pro stavbu bude zajištěna z následující obalovny:

Název obalovny	Adresa obalovny	IČO
IMOS asfalt s.r.o.,	Oulehly 590, 664 63 Žabčice	059 70 008

Zhotovitel je oprávněn provádět dodávku obalované směsi s pomocí jiných dodavatelů či poddodavatelů pouze na základě předchozího písemného souhlasu objednatele.

6.4 Zhotovitel je oprávněn provádět části díla s pomocí jiných poddodavatelů pohybujících se na staveništi poté, co objednateli prokazatelně písemně oznámí identifikaci poddodavatele a práce, které má poddodavatel provést.

6.5 Zhotovitel odpovídá za činnost poddodavatele tak, jako by jí prováděl sám.

6.6 Zhotovitel je povinen hradit poddodavatelům veškeré své peněžité závazky vůči poddodavatelům vzniklé z této smlouvy nebo v souvislosti s ní řádně a včas.

7. Bezpečnost a ochrana zdraví (BOZ)

7.1 Zhotovitel je odpovědný za BOZ. Zhotovitel je zejména povinen dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy a dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo být na staveništi.

7.2 Objednatelem je určen koordinátor BOZP na staveništi (dále jen „koordinátor BOZP“).

7.3 Zhotovitel je povinen poskytnout koordinátorovi BOZP součinnost a dále se zavazuje nejpozději do 3 kalendářních dnů provést nápravná opatření navržená koordinátorem BOZP a schválená objednatelem.

8. Objednatelem je určen autorský dozor (dále jen „AD“) a externí technický dozor (dále jen „TDE“). Zhotovitel je povinen poskytnout součinnost určenému AD a TDE.

9. Zhotovitel se zavazuje udělit objednateli souhlas s předčasným užíváním stavby, nebo jejích jednotlivých úseků a uzavřít příslušnou dohodu v případě, že jej o to objednatel požádá.

10. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů. Zhotovitel je povinen veškerý nepoužitelný materiál zlikvidovat v souladu se zákonem o odpadech a projektovou dokumentací ke stavebnímu povolení a provedení stavby. Nepoužitelný materiál je materiál, který vznikl při provádění díla a není předmětem díla, s výjimkou kamenných obrubníků a žulových kostek, které bude odvezeny na skládku objednatele – areál Popovice.

11. Doklad o likvidaci odpadu bude obsahovat minimálně:

i. Název příjemce odpadu včetně IČO.
ii. Název původce odpadu.
iii. Datum a čas uložení odpadu.
iv. Registrační značka auta, které odpad přivezlo.
v. Hmotnost (příjezd, odjezd – výpočet hmotnosti (rozdíl hmotností).
vi. Původ odpadu (název stavby).
vii. Název odpadu.
viii. Kód odpadu.
ix. Název či místo provozovny, kde se odpad ukládá.
x. Kdo odpad převzal.
xi. Kdo odpad odevzdal.

12. Pokládka obrusné vrstvy bude provedena najednou na celou šíři vozovky bez středové pracovní spáry, pokud se nedohodnou smluvní strany jinak.

13. Zhotovitel je povinen umožnit případný archeologický dohled nad prováděnými stavebními pracemi a v případě nálezu záchranný archeologický průzkum.

14. Zhotovitel je povinen koordinovat svoji činnost se stavbami jiných investorů v místě plnění, zejména stavbou zajišťovanou obcí Želešice (viz stavební objekty, které nejsou předmětem této smlouvy dle čl. II odst. 1 této smlouvy.

XI. PROSTOR STAVENIŠTĚ

1. Zhotovitel se seznámil se stavem prostoru staveniště a poměry na něm. Zhotovitel je oprávněn prostor staveniště užívat výhradně k naplnění účelu této smlouvy.

2. Prostor staveniště je vymezen zadáním stavby. Bude-li zhotovitel pro zhotovení stavby potřebovat prostor větší, zajistí jej na vlastní náklady.

3. Zhotovitel je v souladu s projektovou dokumentací povinen:

i. vytyčit inženýrské sítě v prostoru staveniště;
ii. vytýčení obvodu staveniště;
iii. zajistit zřízení a odstranění zařízení staveniště;
iv. ohlašovat pohyb třetích osob na staveništi
v. provést veškerá bezpečnostní opatření.

4. Zhotovitel je povinen zajistit organizaci dopravy v průběhu provádění díla. K tomuto účelu je zhotovitel zejména povinen zajistit:
   i. povolení k uzavírkám;
   ii. stanovení dočasného dopravního značení;
   iii. stanovení trvalého dopravního značení;
   iv. umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení;
   v. povolení zvláštního užívání komunikací, pokud bude vyžadováno příslušnými úřady;
   vi. po dohodě s vlastníky přístupy a příjezdy k sousedním nemovitostem.
5. Zhotovitel je povinen udržovat v prostoru staveništi pořádek a čistotu. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré technické i právní předpisy zejména na úseku životního prostředí, nakládání s odpady, bezpečnosti práce, provozu pozemních komunikací, památkové péče apod.
6. Zhotovitel je povinen informovat objednatele v dostatečném předstihu, a není-li to možné, tak bezodkladně poté, co se o takové skutečnosti dozví, o výskytu osob na staveništi, s výjimkou zaměstnanců objednatele a zhotovitele projektanta, osob při výkonu veřejné správy, případně dalších osob, o kterých to objednatel určí.

XII. ZMĚNY ZADÁNÍ STAVBY

1. Zhotovitel je povinen neprodleně, nejpozději do 15 dnů od vzniku potřeby změny, informovat objednatele o zjištění nutnosti změny zadání stavby, a to předložením vyplněného změnového listu, jehož vzor je přílohou č. 6 této smlouvy. Pokud ve stanovené lhůtě zhotovitel nepředloží změnový list objednateli, platí, že zhotovitel nemůže požadovat v budoucnu touto změnou argumentovou nutnost změny lhůty plnění, i kdyby tato byla oprávněná dle čl. VI. odst. 10. této smlouvy nebo změnu ceny díla dle tohoto odstavce.
2. Je-li zjištěno, že některé z prací, které jsou součástí zadání stavby, není účelné provádět, sepíše se o tom záznam do stavebního deníku.
3. Je-li zjištěna potřeba dodatečných prací, změn, či nových prací bude postupováno v souladu se zákonem o zadávání veřejných zakázek a dalšími pravidly pro zadávání veřejných zakázek pro objednatele závaznými.
4. Bude-li zhotovitel vyzván k podání nabídky související s touto smlouvou, je povinen nabídku předložit. Součástí nabídky bude oceněný soupis prací, zpracovaný ve formátu *.pdf a ve formátu XC4 - *.xml.
5. Nabídková cena bude určena následovně:

   5.1 Zhotovitel ocení dodatečné práce výší odpovídající výši jednotkových cen uvedených v rozpočtu (zhotovitelem oceněném soupisu prací), který je přílohou této smlouvy.

   5.2 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsaným způsobem, zhotovitel ocení jednotkové ceny následovně:

$$\frac{\text{CENA DODATEČNÝCH PRACÍ ČI DODÁVEK}}{\text{CENA UVEDENÁ V SAZEBNÍKU OTSKP}} = \frac{\text{NABÍDKOVÁ CENA, KTERÁ BYLA HODNOTÍCÍM KRITÉRIEM VEŘEJNÉ ZAKÁZKY}}{\text{PŘEDPOKLÁDANÁ CENA STAVBY UVEDENÁ V ZADÁVACÍ DOKUMENTACI *}}$$

   * v případě, že došlo během lhůty pro podání nabídek na základě změn a doplnění zadávací dokumentace, k úpravě soupisu prací a změně předpokládané hodnoty, je rozhodující předpokládaná hodnota stavby včetně těchto úprav

   5.3 Nelze-li jednotkovou cenu určit výše popsanými způsoby, použije se cena přiměřená s přihlédnutím k ceně obvyklé.

   5.4 Zhotovitel může předložit i nabídku pro objednatele výhodnější.
6. K dodatečným a novým pracím bude uzavřen dodatek k této smlouvě. Dodatečné a nové práce lze fakturovat pouze na základě uzavřeného dodatku. Provádí-li zhotovitel práce, které nejsou v této smlouvě sjednány, platí, že je provádí na svůj náklad.
7. Zhotovitel je povinen vést pro účely řádné přesné a průběžné evidence samostatný deník změn. Do deníku změn se zapisují veškeré prováděné a plánované odchylky od zadání stavby, důvody nedodržení zadání stavby a důvod volby daného řešení. Zhotovitel je povinen popsat práce a dodávky na odchylkách od zadání stavby přesně a určitě. Zhotovitel je povinen k pracím a dodávkám na odchylkách od zadání stavby uvést výkaz výměr a, je-li to možné, označení dotčených položek rozpočtu. Zhotovitel je povinen do deníku změn

uvádět odkazy na příslušné zápisy ve stavebním deníku, zápisy z jednání apod. Zhotovitel má povinnost zajistit, aby byl deník změn na staveništi přístupný každý pracovní den v době od 07.00 hodin do 16.00 hodin, v případě provádění stavebních prací v sobotu, neděli či státním svátku i v době, kdy jsou stavební práce prováděny. Zhotovitel je povinen předložit deník změn objednateli na vyžádání, a to bezodkladně. Pro vedení deníku změn se použijí pravidla pro vedení stavebního deníku přiměřeně.

XIII. OPRÁVNĚNÉ OSOBY SMLUVNÍCH STRAN

1. Oprávněnými osobami objednatele jsou: statutární zástupce, investiční náměstek, správce stavby a technický dozor.

2. Statutární zástupce objednatele je oprávněn činit veškerá právní jednání související s touto smlouvou. Je mu vyhrazeno právo uzavírat dodatky k této smlouvě.

3. Investičnímu náměstkovi zadavatele nebo jím pověřené osobě:

   i. je vyhrazeno stanovit za objednatele, zda vznikla potřeba dodatečných prací, změn, či nových zakázek;
   ii. je vyhrazeno vyzvat zhotovitele k podání nabídky k dodatečným pracím, změnám, či novým zakázkám a dát pokyn k takovému vyzvání zhotovitele;
   iii. je vyhrazeno rozhodnout o tom, že bude jednáno se zhotovitelem o změně rozsahu díla v případě, že odpadne potřeba objednatele provést dílo ve sjednaném rozsahu;
   iv. je oprávněn udělit souhlas s využitím poddodavatele;
   v. je oprávněn udílet zhotoviteli pokyny;
   vi. je oprávněn vyhradit si určité pravomoci správce stavby.

4. Správce stavby je oprávněn:

   i. vyzvat zhotovitele k převzetí prostoru staveniště a předat prostor staveniště zhotoviteli;
   ii. převzít od zhotovitele řádně provedené dílo nebo jeho část, vyčištěné staveniště a veškeré písemnosti;
   iii. podpisem potvrdit správnost soupisu provedených prací;
   iv. udílet zhotoviteli pokyny, včetně pokynu k zastavení prací na části stavby či stavbě;
   v. kontrolovat provádění prací, zejména účastnit se veškerých zkoušek, veškerých souvisejících jednání apod.;
   vi. provádět kontrolu čerpání finančních zdrojů;
   vii. činit zápisy do stavebního deníku;
   viii. udílet souhlas s návrhem a převzít RDS;
   ix. udílet písemné požadavky na zemní práce v rámci archeologického průzkumu;
   x. přebírat od zhotovitele změnové listy;
   xi. rozhoduje o zahájení zimní přestávky a o ukončení zimní přestávky.

5. Technický dozor je oprávněn:

   i. provádět kontrolu prováděných prací zejména kontrolu kvality a rozsahu;
   ii. účastnit se provádění veškerých zkoušek apod.;
   iii. podpisem potvrdit správnost soupisu provedených prací;
   iv. činit zápisy do stavebního deníku.

6. Oprávněnou osobou zhotovitele je stavbyvedoucí nebo zástupce stavbyvedoucího.

   Stavbyvedoucí je oprávněn k veškerým právním jednáním dle této smlouvy, stavbyvedoucí však není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě. Stavbyvedoucí je současně povinen dohlížet na řádné provádění díla a odpovídat za jeho odborné provedení.

   Stavbyvedoucí, případně zástupce stavbyvedoucího, a další oprávněné osoby zhotovitele jsou uvedeny v příloze této smlouvy *Oprávněné osoby zhotovitele*. Při změně oprávněné osoby stavbyvedoucího, případně zástupce stavbyvedoucího, ze strany zhotovitele je povinen doložit veškeré podklady prokazující oprávnění k výkonu této osoby jako stavbyvedoucího nebo zástupce stavbyvedoucího tak, jak bylo požadováno zadávací dokumentací veřejné zakázky, na jejímž základě byla uzavřena smlouva.

7. Seznam oprávněných osob je přílohou této smlouvy.

XIV. ZÁVAZKY Z VAD A ZAJIŠTĚNÍ ZÁVAZKŮ

1. Zhotovitel je povinen k náhradě případné škody na majetku nebo na zdraví vzniklé při realizaci díla objednateli nebo třetí osobě.

2. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti škodám způsobeným jeho činností na majetku a na zdraví třetích osob. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající ceně díla bez DPH uvedené v nabídce dodavatele. Pro účely tohoto ustanovení se činnost poddodavatelů považuje za činnost zhotovitele. Zhotovitel předloží nejpozději v den předání a převzetí staveniště doklady o pojištění.

3. Zhotovitel je povinen být pojištěn proti stavebním a montážním rizikům vztahujícím se k předmětu budovaného díla. Zhotovitel je povinen být po celou dobu zhotovování díla pojištěn do výše odpovídající ceně díla bez DPH uvedené v nabídce dodavatele. Pro účely tohoto ustanovení se činnost poddodavatelů považuje za činnost zhotovitele. Zhotovitel předloží nejpozději v den předání a převzetí staveniště doklady o pojištění.

4. Práva objednatele z vady díla

   4.1 Vady díla jsou odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k naplnění účelu této smlouvy.

   4.2 Objednateli vznikají práva z vad, které má dílo v době předání a převzetí.

   4.3 Smluvní strany se dohodly, že délka promlčecí doby pro uplatnění nároků objednatele z práv z vad, které má dílo v době předání a převzetí se prodlužuje na 10 let.

   4.4 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele odstranění vad písemně bez zbytečného odkladu poté, co tyto zjistí. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je odstranění vady uplatňováno, nedohodnou-li se strany jinak.

5. Záruka za jakost

   5.1 Zhotovitel poskytuje na provedení díla záruku:

Záruka za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak	60 měsíců
Konstrukce mostu (nosné a nenosné konstrukce a konstrukční části mostního objektu vč. izolací mostních konstrukcí)	120 měsíců
Vodorovné dopravní značení plastem	36 měsíců
Opravy či souvislá údržba objízdných tras	po dobu provádění stavby

   5.2 V případě nesplnění povinností zhotovitele stanovených v čl. X. odst. 3. této smlouvy se prodlužuje záruka na všechna plnění související s nesplněním povinnosti na 1,3 násobek lhůty stanovené v odst. 5.1 tohoto článku pro toto plnění.

   5.3 Záruční doba začne běžet dnem podpisu protokolu o předání stavby nebo v případě, že byly zjištěny vady dnem podpisu protokolu o předání a převzetí díla vyjma geometrických plánů.

   5.4 Zhotovitel je povinen odstranit vady díla, tj. odchylky díla od výsledku stanoveného touto smlouvou a od způsobilosti předmětu díla k řádnému užívání, které se projeví v průběhu trvání záruční lhůty. Zhotovitel není povinen odstranit vady díla způsobené po předání a převzetí díla objednatelem, třetí osobou, nebo vyšší mocí.

   5.5 Objednatel je povinen uplatňovat u zhotovitele práva z poskytnuté záruky písemně. Zhotovitel je povinen vadu odstranit bezodkladně, nejpozději do jednoho měsíce od obdržení písemnosti, ve které je záruka uplatňována, nedohodnou-li se strany jinak.

6. Smluvní pokuta

   6.1 Objednatel může na zhotoviteli uplatnit následující smluvní pokuty až do uvedené výše a zhotovitel se zavazuje tyto smluvní pokuty uplatněné objednatelem zaplatit.

V případě prodlení zhotovitele s plněním této smlouvy oproti lhůtám dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy	15.000,- Kč denně
Zpoždění prací oproti schválenému harmonogram prací finančnímu a věcnému v příloze č. 2 o více než 15 dnů	15.000,-Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s plněním geometrického plánu proti lhůtě dle čl. VI. odst. 1. této smlouvy	500,-Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s převzetím prostoru staveniště	15.000,- Kč denně
V případě prodlení zhotovitele s odstraněním vad, na něž se vztahuje záruka a vad, které má dílo v době předání a převzetí stavby	10.000,- Kč denně
V případě provádění díla poddodavatelem, pro kterého objednatel neudělil souhlas, je-li souhlas v této smlouvě vyžadován, nebo poddodavatelem, který nebyl objednateli oznámen, je-li oznámení v této smlouvě vyžadováno	30.000,- Kč za poddodavatele
V případě nesplnění nápravných opatření navržených koordinátorem BOZP a odsouhlasených objednatelem ve lhůtě stanovené čl. X. odst. 7. smlouvy	30.000,- Kč za každé jednotlivé nápravné opatření

V případě, že by porušení konkrétní povinností zhotovitele, znamenalo možnost uplatnit více sjednaných smluvních pokut, použije se pro takové porušení pouze jedna, a to ta s nejvyšší sjednanou výší smluvní pokuty.

6.2 Smluvní pokuty jsou započitatelné vůči peněžitým závazkům souvisejících s touto smlouvou.

6.3 Ke smluvní pokutě bude vystavena písemná výzva, která bude doručena druhé smluvní straně. Splatnost smluvní pokuty je do 14 dnů o doručení písemné výzvy.

6.4 Vedle smluvní pokuty se lze domáhat i náhrady škody v celém rozsahu.

6.5 Zhotovitel může uplatnit úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky denně v případě prodlení s úhradou faktur.

7. Bankovní záruka

7.1 Zhotovitel je povinen objednateli předložit záruční listinu bankovní záruky ve lhůtě dle této smlouvy vystavenou oprávněným subjektem sídlícím v EU, nebo ve státě písemně odsouhlaseném objednatelem.

7.2 Záruka bude vystavena na částku ve výši **3 200 000,- Kč**.

7.3 Záruka zajišťuje splnění veškerých povinností zhotovitele vycházejících z práva objednatele z vadného plnění, z povinností zhotovitele k náhradě škody způsobené zhotovitelem objednateli, záruky za jakost a prodlení zhotovitele s odstraňováním vad.

7.4 Záruka bude bezpodmínečná, neodvolatelná a bude vystavena na dobu odpovídající záruční lhůtě „Záruky za veškerá plnění, není-li stanoveno jinak“, nejdéle však 60 měsíců plus 3 měsíce.

8. Vlastnické právo k dílu nabývají vlastníci jednotlivých částí stavby postupně tak, jak dílo v důsledku provádění prací narůstá. Nebezpečí škody na věci na vlastníky jednotlivých částí stavby přechází okamžikem předání a převzetí stavby.

XV. UKONČENÍ SMLOUVY

1. Smlouvu lze ukončit písemnou dohodou.

2. Objednatel může od smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení zhotovitelem. Za podstatné porušení smlouvy se mj. považuje:

   i. vada díla zjevná v průběhu provádění, pokud ji zhotovitel po písemné výzvě objednatele neodstraní v době přiměřené;
   ii. zhotovování stavby v rozporu se zadáním stavby;

iii. provádění díla osobami, které nejsou náležitě kvalifikované a odborně způsobilé, zejména činnosti stavbyvedoucího a zástupce stavbyvedoucího;
iv. neúčast zhotovitele na kontrolním dnu;
v. prodlení s převzetím prostoru staveniště o více než 15 dní;
vi. zastavení prací na více než 15 kalendářních dní, pokud není v souladu se zněním této smlouvy stanoveno jinak;
vii. provádění díla s pomocí poddodavatele, kterým nebyla prokazována kvalifikace místo poddodavatele, který prokazoval splnění kvalifikace zhotovitele v průběhu zadávacího řízení předcházejícího uzavření této smlouvy, bez souhlasu objednatele;
viii. nesplňuje-li stavbyvedoucí nebo zástupce stavbyvedoucího odbornost stanovenou touto smlouvou, případně je činnost prováděna poddodavatelem;
ix. skutečnost, že zhotovitel není pojištěn v souladu s touto smlouvou;
x. porušování předpisů bezpečnosti práce, bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích a předpisů o životním prostředí a odpadovém hospodaření;
xi. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je zhotovitel v postavení dlužníka;
xii. zjistí-li se, že v nabídce zhotovitele k související veřejné zakázce byly uvedeny nepravdivé údaje;
xiii. z důvodů uvedených v ust. § 223 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.

3. Zhotovitel může od smlouvy odstoupit v následujících případech:

   i. zahájení insolvenčního řízení, ve kterém je objednatel v postavení dlužníka;
   ii. prodlení objednatele s úhradou faktur o více než 90 dnů;
   iii. prodlení objednatele s předáním prostoru staveniště či jiných podstatných dokladů pro plnění smlouvy o více než 90 dní.

4. Odstoupení musí být učiněno písemně a je účinné dnem jeho doručení druhé smluvní straně s účinky ex nunc.

5. Odstoupením od smlouvy nezanikají již vzniklé sankční povinnosti stran.

XVI. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

1. Tato smlouva se řídí českým právním řádem. Veškerá jednání o díle a jeho provádění, jednání vyplývající z uplatňování záruk a bankovní záruky probíhají v jazyce českém.

2. Zhotovitel není oprávněn bez souhlasu objednatele postoupit práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí osobě.

3. Zhotovitel bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly a také kontroly dotačním či auditním orgánem.

4. Zhotovitel je povinen uchovávat veškerou dokumentaci související s realizací projektu včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2034.

   Zhotovitel je povinen minimálně do roku 2034 poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací projektu zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR ČR, MF ČR, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného orgánu finanční správy a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci projektu a poskytnout jim při provádění součinnost.

5. Písemně či písemný znamená: trvalý záznam psaný ručně, strojem, tištěný či elektronicky zhotovený.

6. Pro případ, že některá ze smluvních stran odmítne převzít písemnost nebo její převzetí znemožní, se má za to, že písemnost byla doručena. Za doručený se rovněž považuje i:

   6.1 v případě záznamu činěného objednatelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku a

   6.2 v případě záznamu činěného zhotovitelem, záznam vyhotovený ve stavebním deníku zhotovitelem, který je datován a podepsán správcem stavby.

7. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemně, formou oboustranně podepsaného dodatku k této smlouvě, nestanoví-li tato smlouva jinak.

8. Změny příloh této smlouvy nevyžadují formu dodatku s výjimkou změny rozpočtu, takové změny harmonogramu prací, která má za následek posun lhůt plnění, změny kontrolního a zkušebního plánu, kterou se původní položka ruší, či nahrazuje. Změna přílohy, pro kterou není vyžadována forma dodatku, musí být

druhé straně sdělena písemně a prokazatelně doručena. V případě změny přílohy č. 2 a osoby stavbyvedoucího, případně zástupce stavbyvedoucího, v příloze č. 5 lze tuto provést pouze s předchozím písemným souhlasem objednatele.

9. Zhotovitel souhlasí s případným zveřejněním informací o této smlouvě dle zákona č. 106/1999Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších změn. Zhotovitel dále souhlasí se zveřejněním celé smlouvy včetně všech příloh, jejich dodatků a skutečně uhrazené ceny na protikorupčním portále Jihomoravského kraje, tj. zřizovatele objednatele.

10. Tato smlouva je uzavřena dnem podpisu druhou smluvní stranou. Smlouva nabývá účinnost zveřejněním v registru smluv dle odst. 13. tohoto článku.

11. Smluvní strany se dohodly, že na jejich vztah upravený touto smlouvou se neužijí ustanovení § 1921, § 1976, § 1978, § 2112, § 2364 odst. 2, § 2595, § 2604, § 2605 odst. 1 věty první, § 2605 odst. 2, § 2606, § 2609, § 2611 § 2618, § 2620, § 2621, § 2622, § 2628 a § 2629 odst. 1 občanského zákoníku.

12. Případné obchodní zvyklosti, týkající se sjednaného či navazujícího plnění, nemají přednost před smluvními ujednáními, ani před ustanoveními zákona, byť by tato ustanovení neměla donucující účinky.

13. Tato smlouva podléhá povinnosti zveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb. o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění smlouvy zajišťuje objednatel. Zhotovitel označil tyto jmenovitě uvedená data za citlivá nebo obchodní tajemství, která nepodléhají zveřejnění: Netýká se. Zhotovitel si před zahájením dle této smlouvy ověří uveřejnění smlouvy v registru smluv.

14. Součástí této smlouvy je projektová dokumentace. Nedílné součásti této smlouvy jsou přílohy:

    1. Položkový rozpočet (oceněný soupis prací).
    2. Harmonogram prací finanční a věcný.
    3. Kontrolní a zkušební plán.
    4. Oprávněné osoby objednatele.
    5. Oprávněné osoby zhotovitele.
    6. Vzor změnového listu.

15. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 vyhotoveních, přičemž objednatel obdrží 1 vyhotovení a 1 vyhotovení zhotovitel.

V Brně, dne dle elektronického podpisu.

[redacted]

IMOS Brno, a.s.

V Brně, dne dle elektronického podpisu.

Ing. Zdeněk Komůrka

Digitální podpis:
13.09.2021 07:13

Ing. Zdeněk Komůrka

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

Příloha č. 1 Oceněný soupis prací – Položkový rozpočet

Projekt: **II/152 Hajany - Želešice**

Stavba: **II/152 Želešice průtah, 1. stavba**

I. Rekapitulace stavby - způsobilé náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 101.1	Silnice II/152 - část 1	9 107 366,02	11 019 912,88
SO 101.2	Silnice II/152 - část 2	20 365 769,27	24 642 580,82
SO 104.1	Zastávky autobusů - část 1 (HA 95%, VA 5%)	1 570 330,59	1 900 100,01
SO 104.2	Zastávky autobusů - část 2	605 403,07	732 537,71
SO 106.1	Kanalizační přípojky odvodnění komunikace - 1.část	414 127,41	501 094,17
SO 106.2	Kanalizační přípojky odvodnění komunikace - 2.část	1 265 572,83	1 531 343,12
SO 121.1	Objížďky - způsobilé	1 176 643,17	1 423 738,24
SO 131.1	Dočasné dopravní značení	448 926,20	543 200,70
SO 141.1	Nové dopravní značení - 1.část	107 018,99	129 492,98
SO 141.2	Nové dopravní značení - 2.část	110 116,34	133 240,77
SO 201.1	Odstranění opěrné stěny	257 467,17	311 535,28
SO 202	Rekonstrukce mostu ev.č. 152-048 v km 125,658	3 937 066,76	4 763 850,78
SO 204	Rekonstrukce mostu ev.č. 152-046 v km 124,984	3 777 994,75	4 571 373,65
SO 301.1	Dešťová kanalizace-stoka "A"B"E"	360 486,00	436 188,06
SO 303.1	Dešťová kanalizace-stoka "C"D"F"G"H"	746 721,00	903 532,41
SO 305.2	Horské vpusti	32 009,03	38 730,93
SO 701	Oplocení	158 592,41	191 896,82
I. Objekty SÚS JMK - způsobilé náklady		**44 441 611,01**	**53 774 349,32**

I. Ost. nákl. a vedl. nákl. - způsobilé náklady	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis		
OSTATNÍ NÁKLADY	1 189 000,00	1 438 690,00
I. Ost. nákl. a vedl. nákl. - způsobilé náklady celkem	**1 189 000,00**	**1 438 690,00**

Rekapitulace	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
I. Objekty SÚS JMK a vedlejší náklady celkem - způsobilé náklady	**45 630 611,01**	**55 213 039,32**

II. Rekapitulace stavby - nezpůsobilé náklady		Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Objekt	Popis		
SO 101.1.1	Silnice II/152 - část 1 (na začátku úpravy)	105 867,74	128 099,97
SO 101.1.2	Silnice II/152 - část 1 (na konci úpravy)	113 398,97	137 212,75
SO 101.2.1	Silnice II/152 - část 2 (na začátku úpravy)	37 411,02	45 267,33
SO 101.2.2	Silnice II/152 - část 2 (na konci úpravy)	36 985,26	44 752,16
SO 121.1	Objížďky - nezpůsobilé	605 580,00	732 751,80
II. Rekapitulace stavby - nezpůsobilé náklady celkem		**899 242,99**	**1 088 084,02**

II. Ost.nákl.a vedl.nákl.díla - nezpůsobilé náklady	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
Popis		
OSTATNÍ NÁKLADY	53 750,00	65 037,50
VEDLEJŠÍ NÁKLADY	905 674,00	1 095 865,54
II. Ost.nákl.a vedl.nákl.díla - nezpůsobilé náklady	**959 424,00**	**1 160 903,04**

II. Rekapitulace	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
II. Objekty SÚS JMK, nezpůsobilé náklady, ostatní a vedlejší náklady - celkem	**1 858 666,99**	**2 248 987,06**

I. + II.Rekapitulace	Nabídkový rozpočet bez DPH	Nabídkový rozpočet včetně DPH
FINANČNÍ NÁKLADY STAVBY CELKEM	**47 489 278,00**	**57 462 026,38**

Rekapitulace úrovní členění stavby

Stavba: 21047-5a - II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)

Varianta: ZŘ -

Odbytová cena [Kč] : 45 630 611,01
OC+DPH [Kč] : 55 213 039,32

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
1 - II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN		45 630 611,01	9 582 428,31	55 213 039,32
000 - Ostatní a vedlejší náklady		1 189 000,00	249 690,00	1 438 690,00
Ostatní - náklady		1 189 000,00	249 690,00	1 438 690,00
1 - SO 101.1 - Silnice II/152 - část 1		9 107 366,02	1 912 546,86	11 019 912,88
1 - SO 101.2 - Silnice II/152 - část 2		20 365 769,27	4 276 811,55	24 642 580,82
1 - SO 104.1 - Zastávky autobusů - část 1		1 570 330,59	329 769,42	1 900 100,01
1 - SO 104.2 - Zastávky autobusů - část 2		605 403,07	127 134,64	732 537,71
1 - SO 106.1 - Kanalizační přípojky odvodnění komunikace - 1. část		414 127,41	86 966,76	501 094,17
1 - SO 106.2 - Kanalizační přípojky odvodnění komunikace - 2. část		1 265 572,83	265 770,29	1 531 343,12
1 - SO 121.1 - Objížďky - způsobilé		1 176 643,17	247 095,07	1 423 738,24
1 - SO 131.1 - Dočasné dopravní značení - související s objekty SÚS JMK		448 926,20	94 274,50	543 200,70
1 - SO 141.1 - Nové dopravní značení - 1. část		107 018,99	22 473,99	129 492,98
1 - SO 141.2 - Nové dopravní značení - 2. část		110 116,34	23 124,43	133 240,77
1 - SO 201.1 - Odstranění opěrné stěny		257 467,17	54 068,11	311 535,28
1 - SO 202 - Rekonstrukce mostu ev.č. 152-048 v km 125,658		3 937 066,76	826 784,02	4 763 850,78
1 - SO 204 - Rekonstrukce mostu ev.č. 152-046 v km 124,984		3 777 994,75	793 378,90	4 571 373,65
1 - SO 301.1 - Dešťová kanalizace - stoka "A", "B", "E" - odbočky UV		360 486,00	75 702,06	436 188,06
1 - SO 303.1 - Dešťová kanalizace - stoka "C","D","F","G","H" - odbočky UV		746 721,00	156 811,41	903 532,41
1 - SO 305.2 - Horské vpusti		32 009,03	6 721,90	38 730,93
1 - SO 701 - Oplocení		158 592,41	33 304,41	191 896,82

EXPORT NABÍDKY - PROTOKOL

Stavba: **21047-5a - II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)**
Varianta: **ZŘ -**

Typ	Výsledek	Soubor	Věta	Položka	Chybná h.	Správná h.
1. Kontrola struktury XC4	splněno					
2. Právě jedna stavba v exportu	splněno					
3. Kontrola duplicit	splněno					
4. Kontrola objektové skladby	splněno					
5. Kontrola duplicit položek krycího listu	splněno					
6. Kontrola položek krycího listu	splněno					
7. Spárování měrných jednotek	splněno					
Data jsou platná! EXPORT POVOLEN						
Celková cena varianty:	**45 630 611,01 Kč**					

Vypracoval: ..... Místo: .....

Podpis: ..... Datum: .....

EXPORT NABÍDKY

Stavba: **21047-5a - II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)**

Varianta: **ZŘ -**

Datum exportování nabídky: **26.07.2021**

Investor:

Cena stavebních prací:	**45 630 611,01**	**Kč**
DPH:	**9 582 428,31**	**Kč**
Cena stavebních prací včetně DPH:	**55 213 039,32**	**Kč**

Cena celkem:	**45 630 611,01**	**Kč**
DPH:	**9 582 428,31**	**Kč**
Cena celkem včetně DPH:	**55 213 039,32**	**Kč**

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: **21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)**

Objekt: **1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN**

Rozpočet: **1 - SO 101.1 Silnice II/152 - část 1**

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje
Zhotovitel dokumentace: PEND a.s.
Zhotovitel: IMOS Brno,a.s.

Základní cena:	9 107 366,02 Kč
Cena celková:	9 107 366,02 Kč
DPH:	1 912 546,86 Kč
Cena s daní:	11 019 912,88 Kč
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jednotku:	9 107 366,02 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 101.1 Silnice II/152 - část 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		**Všeobecné konstrukce a práce**					
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	1 698,017	50,00	84 900,85
			prostý beton				
			113524 obruby 440*0,205=90,200 [A] 11328 žlab 62*0,288=17,856 [B] 113347 stmelené podklady 717,255*2,2=1 577,961 [C] 96687 vpusti 10*1,2=12,000 [D] Celkem: A+B+C+D=1 698,017 [E]				
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	2 008,098	235,00	471 903,03
			zemina a kamení				
			122737 odkopávky 390*1,8=702,000 [A] 113327 podklady z vozovek 465,75*2,0=931,500 [B] 131737 z hloubení jam 65,025*1,8=117,045 [D] 132737 z hloubení rýh 143,085*1,8=257,553 [E] Celkem: A+B+D+E=2 008,098 [F]				
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	831,369	1 500,00	1 247 053,50
			frézát				
			377,895*2,2=831,369 [A]				
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0		**Všeobecné konstrukce a práce**					**1 803 857,38**
1		**Zemní práce**					
4	11328		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC	M2	37,200	50,70	1 886,04
			vybourání bet. rigolu š. 600mm vč. lože objem. hmotnost suti 0,288 t/m odměřeno v ACAD				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 101.1 Silnice II/152 - část 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			62*0,6=37,200 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění tvárnic včetně podkladu, veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	113327		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 16KM	M3	465,750	695,90	324 115,43
			odstranění podkladních vrstev v tl. 15cm, naložení a odvoz na skládku odměřeno v ACAD				
			414*7,5*0,15=465,750 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	113347		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEM POJIVEM, ODVOZ DO 16KM	M3	717,255	868,20	622 720,79
			odstranění podkladních vrstev v tl. 20cm, naložení a odvoz na skládku odměřeno v ACAD				
			414*7,5*0,20=621,000 [A] provizorní zapravení rýhy po kanalizaci 414*1,55*0,15=96,255 [B] Celkem: A+B=717,255 [C]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
7	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M	440,000	89,70	39 468,00
			vybourání obrub vč. patky, naložení a odvoz na skládku objem. hmotnost suti 0,205 t/m odměřeno v ACAD				
			440=440,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 101.1 Silnice II/152 - část 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	11352B		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA	tkm	992,200	10,00	9 922,00
			příplatek za odvoz na skládku vzd 16 km				
			440*0,205*11=992,200 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
9	113534		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM	M	210,000	110,40	23 184,00
			vybourání obrubníků kamenných a obrubníků ze žulových kostek velkých, s naložením a odvozem na skládku SÚS JMK, bez poplatku objem. hmotnost suti 0,205 t/m odměřeno v ACAD				
			210=210,000 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
10	11353B		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ - DOPRAVA	tkm	473,550	10,00	4 735,50
			příplatek za odvoz na skládku SÚS, bez poplatku				
			210*0,205*11=473,550 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
11	113727		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 16KM	M3	377,895	1 689,90	638 604,76
			frézování asfaltu v tl. 14cm s naložením na dopravní prostředek a odvozem objem. hmotnost suti 2,2 t/m3 odměřeno v ACAD				
			60*0,14+414*7,5*0,15=474,150 [A] odpočet rýha -414*1,55*0,15=-96,255 [B] Celkem: A+B=377,895 [C]				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 101.1 Silnice II/152 - část 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
12	122737		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM	M3	390,000	292,10	113 919,00

odkopávky do úrovně zemní pláně vozovky, naložení a odvoz na skládku
vč. svahování
sanace podloží čerpáno po souhlasu investora
odměřeno v ACAD

odkopávky pro konstrukci vozovky 390=390,000 [A]

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 101.1 Silnice II/152 - část 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
13	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	67,490	126,00	8 503,74

naložen a dovoz ornice pro ohumusování svahů

ornice 115*0,15=17,250 [A]
zemina do zásypu 50,240=50,240 [B]
Celkem: A+B=67,490 [C]

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

položka nezahrnuje:
- práce spojené s otvírkou zemníku
- poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)

14	131737		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM	M3	65,025	790,60	51 408,77

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 101.1 Silnice II/152 - část 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem

hloubení jam pro uliční vpusti a horskou vpust, s naložením a odvozem
odměřeno v ACAD
UV 17*1,5*1,5*1,7=65,025 [A]

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

15	132737		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM	M3	143,085	551,30	78 882,76

hloubení rýh pro přípojky UV a trativodních šachet, s naložením a odvozem
viz příloha situace
odměřeno v ACAD

(33+41)*1,0*1,0*1,5=111,000 [A]
hloubení rýhy v rýze po kanalizaci 414*1,55*0,05=32,085 [B]
Celkem: A+B=143,085 [C]

Technická specifikace: položka zahrnuje:

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 101.1 Silnice II/152 - část 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
16	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	1 065,860	13,40	14 282,52
			uložení přebytečné zeminy na skládce oodkopávky 390=390,000 [A] podklady z vozovek 467,75=467,750 [B] z hloubení jam 65,025=65,025 [C] z hloubení rýh 143,085=143,085 [D] Celkem: A+B+C+D=1 065,860 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 101.1 Silnice II/152 - část 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
17	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	7,400	774,00	5 727,60
			dosypávky pod krajnicemi nenamrzavou zeminou				
			0,1*74=7,400 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
18	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	147,400	548,80	80 893,12
			zásypy a podsypy do úrovně zemní pláně štěrkodrtí				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 101.1 Silnice II/152 - část 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odměřeno v ACAD				
			zásypy a podsypy v trase 80=80,000 [A] zásypy rušených UV 10*1,2*1,2*2,0=28,800 [B] zásypy přípojek TŠ 33*0,6*0,5=9,900 [C] zásypy přípojek UV 41*1,0*0,7=28,700 [D] Celkem: A+B+C+D=147,400 [E]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
19	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	27,360	835,70	22 864,75
			obsyp přípojek trativodních šachet, uličních vpustí a horské vpusti štěrkopískem				
			přípojky TŠ 33*0,6*0,45=8,910 [A] přípojky UV 41*1,0*0,45=18,450 [B] Celkem: A+B=27,360 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 101.1 Silnice II/152 - část 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
20	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	3 345,000	13,60	45 492,00
			hutnění zemní pláně na Edef,2 = 45 MPa plocha zastávky vč. plochy pro přídlažbu + rozšíření pro obruby odměřeno v ACAD 2670+54+414*1,5=3 345,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1		**Zemní práce**					**2 086 610,78**
2		**Základy**					
21	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2	1 005,000	63,10	63 415,50
			opláštění trativodů geotextilií, spotřeba 1,5m /m´ viz příloha vzorové příčné řezy odměřeno v ACAD 670*1,5=1 005,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 101.1 Silnice II/152 - část 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
22	21202		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 100MM	M	670,000	211,00	141 370,00
			trativod z trub flexibilních DN 100 vč. obsypu kamenivem 8/16 viz příloha C.1.2.3 odměřeno v ACAD 670=670,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
23	215663		ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 2% HL DO 0,5M	M2	3 345,000	173,00	578 685,00
			úprava podloží vápenným hydrátem v množství 3% 3345=3 345,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje zafrézování předepsaného množství hydraulického pojiva do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace				
24	215669	1	ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY HL DO 0,5M - PŘÍPLATEK ZA DALŠÍCH 0,5%	M2	3 345,000	23,40	78 273,00
			úprava podloží vápenným hydrátem v množství 3% 3345=3 345,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek za 0,5% dalšího (i započatého) množství hydraulického pojiva přes 2% druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace				
25	215669	2	ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY HL DO 0,5M - PŘÍPLATEK ZA DALŠÍCH 0,5%	M2	3 345,000	23,40	78 273,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 101.1 Silnice II/152 - část 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			úprava podloží vápenným hydrátem v množství 3%				
			3345=3 345,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje příplatek za 0,5% dalšího (i započatého) množství hydraulického pojiva přes 2% druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace				
2		**Základy**					**940 016,50**
4		**Vodorovné konstrukce**					
26	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	1,170	5 060,10	5 920,32
			betonové lože pro liniový žlab a odtokovou vpust z C25/30 odměřeno v ACAD				
			(4+3)*0,11+2*0,2=1,170 [A]				
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 101.1 Silnice II/152 - část 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
27	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	6,080	836,80	5 087,74
			podkladní vrstva pod přípojky trativodních šachet, uličních vpustí a horské vpust z ŠP tl. 10cm				
			přípojky TŠ 33*0,6*0,1=1,980 [A]				
			přípojky UV 41*1,0*0,1=4,100 [B]				
			Celkem: A+B=6,080 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
4		**Vodorovné konstrukce**					**11 008,06**
5		**Komunikace**					
28	561431		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 150MM	M2	2 724,000	271,30	739 021,20
			směs stmelená cementem SC C 8/10 tl. 130mm				
			viz příloha C.1.2.3				
			odměřeno v ACAD				
			úsek 1 2670+54=2 724,000 [A]				
		Technická specifikace:	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
29	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	3 345,000	175,90	588 385,50
			vrstva ŠDa min. tl. 22cm vč. vytažení pod obruby				
			viz příloha C.1.2.3				
			odměřeno v ACAD				
			úsek 1 2670+54+414*1,5=3 345,000 [A]				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 101.1 Silnice II/152 - část 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
30	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	2 670,000	19,00	50 730,00
			infiltrační postřik z kationaktivní asf. emulze PI-E 1,00 kg/m2 viz příloha C.1.2.3 odměřeno v ACAD 2670=2 670,000 [A] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
31	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	8 010,000	11,90	95 319,00
			modifikovaný postřik spojovací z kationaktivní asf. emulze viz příloha C.1.2.3 odměřeno v ACAD množství 0,25 kg/m2 2670=2 670,000 [A] množství 0,30 kg/m2 2670=2 670,000 [B] množství 0,50 kg/m2 2670=2 670,000 [C] Celkem: A+B+C=8 010,000 [D] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
32	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, TL. 40MM	M2	2 670,000	280,80	749 736,00
			obrusná vrstva z modifikovaného asfaltu CRmB, v tl. 40mm viz příloha C.1.2.3 odměřeno v ACAD				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 101.1 Silnice II/152 - část 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2670=2 670,000 [A]				
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
33	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, TL. 60MM	M2	2 670,000	266,50	711 555,00
			vrstva ACL 16+ tl. 60mm viz příloha č. C.1.2.3 odměřeno v aCAD				
			2670=2 670,000 [A]				
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
34	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, TL. 50MM	M2	2 670,000	189,70	506 499,00
			vrstva ACP 16+ tl. 50mm viz příloha C.1.2.3 odměřeno v ACAD				
			2670=2 670,000 [A]				
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 101.1 Silnice II/152 - část 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		**Komunikace**					**3 441 245,70**
8		**Potrubí**					
35	895113		DRENÁŽNÍ ŠACHTICE NORMÁLNÍ Z BETON DÍLCŮ ŠN 100	KUS	11,000	5 997,70	65 974,70
			podpovrchové trativodní šachtice, kompletní dodávka a montáž odměřeno v ACAD 11=11,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - poklopy s rámem předepsaného materiálu a tvaru - dodání a osazení předepsaných skruží požadovaného tvaru a vlastností, jejich skladování, dopravu vnitrostaveništní i mimostaveništní - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch - předepsané podkladní konstrukce				
36	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	13,000	10 328,50	134 270,50
			uliční vpusti betonové prefabrikované, vč. kaliště vysokého, integrované protizápach. uzávěry a mříže zat. D400 viz příloha situace odměřeno v ACAD 13=13,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
37	89742		VPUSŤ CHODNÍKOVÁ Z BETON DÍLCŮ	KUS	1,000	21 367,50	21 367,50
			uliční vpusti podobruníkové betonové prefabrikované, vč. kaliště vysokého, integrované protizápach. uzávěry a mříže zat. D400				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 101.1 Silnice II/152 - část 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz příloha situace odměřeno v ACAD Technická specifikace: položka zahrnuje: dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže předepsané podkladní konstrukce				
38	897543		VPUSŤ ODVOD ŽLABŮ Z POLYMERBETONU SV. ŠÍŘKY DO 200MM	KUS	2,000	3 806,50	7 613,00
			odtoková vpust liniového žlabu vč. mříže v km 125,296 vlevo a vpravo viz příloha č. 2 situace Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce				
39	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	12,000	2 008,90	24 106,80
			Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
40	89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ	KUS	14,000	2 127,10	29 779,40
			výšková úprava mříží UV 13+1=14,000 [A] Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
8		**Potrubí**					**283 111,90**
9		**Ostatní konstrukce a práce**					
41	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	52,000	150,00	7 800,00
			odstranění ocelového zábradlí s plechovou výplní, s naložením a odvozem u č.p. 36 a č.p. 53 odvoz a likvidace v režii zhotovitele odměřeno v ACAD Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 101.1 Silnice II/152 - část 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- jeho odvoz na předepsané místo				
42	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	760,000	418,90	318 364,00
			silniční, přechodové a nájezdové obruby š. 15cm, v= 15-30cm do bet. lože z C16/20 XF1 viz příloha situace a vzorové příčné řezy odměřeno v ACAD				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
43	91723		OBRUBY Z BETON KRAJNÍKŮ	M	108,000	268,70	29 019,60
			přídlažba 500/250/100 do bet. lože, osazena na úzko viz příloha č. 4 vzorové příčné řezy a č. 2 situace odměřeno v ACAD 54/0,5=108,000 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových krajníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
44	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	460,000	101,40	46 644,00
			zaříznutí živičného krytu na začátku a konci stavebních úprav a v místě napojení MK				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
45	919121		ŘEZÁNÍ BETON KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	590,000	129,50	76 405,00
			prořezání smršťovacích spar v SC vrstvě hl. 40mm odměřeno v ACAD viz příloha č. 1 Technická zpráva				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
46	931313		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 300MM2	M	460,000	29,00	13 340,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 101.1 Silnice II/152 - část 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zapravení styčných spar asf. zálivkou odměřeno v ACAD Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
47	93543		ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 200MM VČETNĚ MŘÍŽÍ liniový žlab vč. mříže zat. D400, do betonu C 20/25 - XF3 v km 125,296 viz příloha č. 4 vzorový příčný řez odměřeno v ACAD 4+3=7,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě	M	7,000	3 503,30	24 523,10
48	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH odvodvoz a likvidace kovových částí v režii zhotovitele objem. hmot. suti 1,2 t/kus viz příloha č. 2 situace odměřeno v ACAD 10=10,000 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů	KUS	10,000	2 542,00	25 420,00
9		**Ostatní konstrukce a práce**					**541 515,70**

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba:	**21047-5a**	**II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)**
Objekt:	**1**	**II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN**
Rozpočet:	**1 - SO 101.1**	**Silnice II/152 - část 1**

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							**9 107 366,02**

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: **21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)**

Objekt: **1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN**

Rozpočet: **1 - SO 101.2 Silnice II/152 - část 2**

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje
Zhotovitel dokumentace: PEND a.s.
Zhotovitel: IMOS Brno,a.s.

Základní cena:	20 365 769,27	Kč
Cena celková:	20 365 769,27	Kč
DPH:	4 276 811,55	Kč
Cena s daní:	24 642 580,82	Kč
Měrné jednotky:		
Počet měrných jednotek:	1,00	
Náklad na měrnou jednotku:	20 365 769,27	Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 101.2 Silnice II/152 - část 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		**Všeobecné konstrukce a práce**					
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	3 157,542	50,00	157 877,10
			prostý beton				
			113524 obruby 145*0,205=29,725 [A] 11328 žlab 350*0,288=100,800 [B] 113397 stmelené podklady 1347,353*2,2=2 964,177 [C] 96687 vpusti 16*1,2=19,200 [D] ....jen betonové části, kovové části likvidace v režii zhotovitele 96688 horské vpusti 2*1,8=3,600 [E] ....jen betonové části, kovové části likvidace v režii zhotovitele 969258 potrubí 14*2,2=30,800 [F] 967117 bet. panely 1,2*2,2=2,640 [G] 967157 čelo propustku 3*2,2=6,600 [H] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H=3 157,542 [I]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	4 402,680	235,00	1 034 629,80
			zemina a kamení				
			122737 odkopávky 710*1,8=1 278,000 [A] 113327 podklady z vozovek 986,625*2,0=1 973,250 [B] 113447 vybourané kostky a podklady 3,75*2,2=8,250 [D] 131737 z hloubení jam 183,600*1,8=330,480 [E] 132737 z hloubení rýh 451,5*1,8=812,700 [F] Celkem: A+B+D+E+F=4 402,680 [G]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	2 103,273	1 500,00	3 154 909,50
			frézát				
			956,033*2,2=2 103,273 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0		**Všeobecné konstrukce a práce**					**4 347 416,40**
1		**Zemní práce**					

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 101.2 Silnice II/152 - část 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	11130		SEJMUTÍ DRNU	M2	250,000	62,70	15 675,00
			sejmutí trvního drnu v tl. 10, odvoz a likvidace v režii zhotovitele				
		Technická specifikace:	včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku				
5	11328		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC	M2	210,000	50,70	10 647,00
			vybourání bet. rigolu š. 600mm vč. lože objem. hmotnost suti 0,288 t/m odměřeno v ACAD, včetně odvozu na skládku				
			350*0,6=210,000 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje odstranění tvárnic včetně podkladu, veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141**				
6	113327		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 16KM	M3	986,625	695,90	686 592,34
			odstranění podkladních vrstev v tl. 15cm, naložení a odvoz na skládku odměřeno v ACAD				
			877*7,5*0,15=986,625 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
7	113347		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEM POJIVEM, ODVOZ DO 16KM	M3	1 347,353	868,20	1 169 771,87
			odstranění podkladních vrstev v tl. 20cm, naložení a odvoz na skládku odměřeno v ACAD				
			877*7,5*0,20=1 315,500 [A] provizorní zapravení rýhy po kanalizaci 137*1,55*0,15=31,853 [B] Celkem: A+B=1 347,353 [C]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 101.2 Silnice II/152 - část 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	113477		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK VČET PODKL, ODVOZ DO 16KM	M3	3,750	479,30	1 797,38
			vybourání dlažebních kostek vč. podkladů v tl. 25cm, s naložením a odvozem na skládku objem. hmotnost suti 2,2 t/m3 odměřeno v ACAD 15*0,25=3,750 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M	145,000	89,70	13 006,50
			vybourání obrub vč. patky, naložení a odvoz na skládku objem. hmotnost suti 0,205 t/m odměřeno v ACAD 145=145,000 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
10	11352B		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA	tkm	326,975	10,00	3 269,75
			příplatek za odvoz na skládku vzd 16 km 145*0,205*11=326,975 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
11	113534		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM	M	30,000	110,40	3 312,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 101.2 Silnice II/152 - část 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vybourání obrubníků kamenných a obrubníků ze žulových kostek velkých, s naložením a odvozem na skládku SÚS objem. hmotnost suti 0,205 t/m odměřeno v ACAD, bez poplatku 30=30,000 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
12	11353B		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ - DOPRAVA	tkm	67,650	10,00	676,50
			příplatek za odvoz na skládku SÚS 30*0,205*11=67,650 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
13	113727		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 16KM	M3	956,033	1 689,90	1 615 600,17
			frézování asfaltu v tl. 14cm s naložením na dopravní prostředek a odvozem objem. hmotnost suti 2,2 t/m3 odměřeno v ACAD 9*0,14+877*7,5*0,15=987,885 [A] odpočet rýha -137*1,55*0,15=-31,853 [B] Celkem: A+B=956,032 [C]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
14	122737		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM	M3	710,000	292,10	207 391,00
			odkopávky do úrovně zemní pláně vozovky, naložení a odvoz na skládku vč. svahování odměřeno v ACAD odkopávky pro konstrukci vozovky 660=660,000 [A] odkopávky svahu 50=50,000 [B] Celkem: A+B=710,000 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 101.2 Silnice II/152 - část 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
15	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	M3	83,990	126,00	10 582,74
			naložen a dovoz ornice pro ohumusování svahů				
			ornice 225*0,15=33,750 [A] zemina do zásypu 50,240=50,240 [B] Celkem: A+B=83,990 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 101.2 Silnice II/152 - část 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvírkou zemníku - poplatek za materiál ze zemníku (zemina, ornice)				
16	131737		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM	M3	183,600	790,60	145 154,16
			hloubení jam pro uliční vpusti a horskou vpust, s naložením a odvozem odměřeno v ACAD UV 48*1,5*1,5*1,7=183,600 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 101.2 Silnice II/152 - část 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
17	132737		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM	M3	451,500	551,30	248 911,95
			hloubení rýh pro přípojky UV a HV, s naložením a odvozem viz příloha situace odměřeno v ACAD 223*1,0*1,0*1,5+78*1,0*1,0*1,5=451,500 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 101.2 Silnice II/152 - část 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
18	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	2 356,725	13,40	31 580,12
			uložení přebytečné zeminy na skládce				
			oodkopávky 710=710,000 [A] podklady z vozovek 986,625=986,625 [B] z hloubení jam 183,600=183,600 [C] z hloubení rýh 451,5=451,500 [D] travní drn 25=25,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=2 356,725 [F]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
19	17380		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	11,400	774,00	8 823,60
			dosypávky pod krajnicemi nenamrzavou zeminou				
			0,1*114=11,400 [A]				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 101.2 Silnice II/152 - část 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

20	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	50,240	105,70	5 310,37

zásyp rýhy po vybourané zdi a dorovnání terénu k obrubě
zeminou získanou v rámci stavby a uloženou na deponii
vč. svahování
odměřeno v ACAD

zásyp rýhy po odstraněné zdi 31,3*0,6*1,0=18,780 [A]
dorovnání terénu 1,21*26=31,460 [B]
Celkem: A+B=50,240 [C]

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech
- ztížené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 101.2 Silnice II/152 - část 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
21	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	385,580	548,80	211 606,30
			zásypy a podsypy do úrovně zemní pláně štěrkodrtí odměřeno v ACAD zásypy a podsypy v trase 160=160,000 [A] zásypy rušených UV 16*1,2*1,2*2,0=46,080 [B] zásypy přípojek TŠ 78*0,6*0,5=23,400 [C] zásypy přípojek UV, HV 223*1,0*0,7=156,100 [D] Celkem: A+B+C+D=385,580 [E]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
22	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	121,410	835,70	101 462,34

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 101.2 Silnice II/152 - část 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			obsyp přípojek trativodních šachet, uličních vpustí a horské vpusti štěrkopískem				
			přípojky TŠ 78*0,6*0,45=21,060 [A] přípojky UV, HV 223*1,0*0,45=100,350 [B] Celkem: A+B=121,410 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
23	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	7 015,500	13,60	95 410,80
			hutnění zemní pláně na Edef,2 = 45 MPa plocha zastávky vč. plochy pro přídlažbu + rozšíření pro obruby odměřeno v ACAD 5680+20+877*1,5=7 015,500 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
24	18130		ÚPRAVA PLÁNĚ BEZ ZHUTNĚNÍ	M2	225,000	5,50	1 237,50

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 101.2 Silnice II/152 - část 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			úprava terénu a svahování pro následné rozprostření ornice odměřeno v aCAD 225=225,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů				
25	18222		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	225,000	78,90	17 752,50
			ohumusování silničních svahů v KÚ vlevo a vpravo viz příloha č. 2 situace odměřeno v ACAD 225=225,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
26	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	225,000	23,90	5 377,50
			vč. dodání travního semene a zalití 225=225,000 [A]				
		Technická specifikace:	Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
1		**Zemní práce**					**4 610 949,39**
2		**Základy**					
27	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	M2	2 385,000	63,10	150 493,50
			opláštění trativodů geotextilií, spotřeba 1,5m /m´ viz příloha vzorové příčné řezy odměřeno v ACAD 1590*1,5=2 385,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 101.2 Silnice II/152 - část 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
28	21202		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 100MM	M	1 590,000	211,00	335 490,00
			trativod z trub flexibilních DN 100 vč. obsypu kamenivem 8/16 viz příloha č. 4 vzorové příčné řezy odměřeno v ACAD 1590=1 590,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
29	215663		ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY DO 2% HL DO 0,5M	M2	6 720,000	173,00	1 162 560,00
			úprava podloží vápenným hydrátem v množství 3% 6720=6 720,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje zafrézování předepsaného množství hydraulického pojiva do podloží do hloubky do 0,5m, zhutnění druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace				
30	215669	1	ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY HL DO 0,5M - PŘÍPLATEK ZA DALŠÍCH 0,5%	M2	6 720,000	23,40	157 248,00
			úprava podloží vápenným hydrátem v množství 3% 6720=6 720,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje příplatek za 0,5% dalšího (i započatého) množství hydraulického pojiva přes 2% druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace				
31	215669	2	ÚPRAVA PODLOŽÍ HYDRAULICKÝMI POJIVY HL DO 0,5M - PŘÍPLATEK ZA DALŠÍCH 0,5%	M2	6 720,000	23,40	157 248,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 101.2 Silnice II/152 - část 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			úprava podloží vápenným hydrátem v množství 3%				
			6720=6 720,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje příplatek za 0,5% dalšího (i započatého) množství hydraulického pojiva přes 2% druh hydraulického pojiva stanoví zadávací dokumentace				
2		**Základy**					**1 963 039,50**
4		**Vodorovné konstrukce**					
32	45131		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET	M3	2,000	3 374,10	6 748,20
			podkladní beton pod propust a čela v km 126,245				
			14*1,0*0,1+2*3,0*1,0*0,1=2,000 [A]				
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 101.2 Silnice II/152 - část 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
33	451314		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	3,390	5 060,10	17 153,74

betonové lože pro liniový žlab a odtokovou vpust z C25/30
odměřeno v ACAD
29*0,11+1*0,2=3,390 [A]

Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

34	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	26,980	836,80	22 576,86

podkladní vrstva pod přípojky trativodních šachet, uličních vpustí a horské vpust z ŠP tl. 10cm

přípojky TŠ 78*0,6*0,1=4,680 [A]
přípojky UV a HV 223*1,0*0,1=22,300 [B]
Celkem: A+B=26,980 [C]

Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 101.2 Silnice II/152 - část 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4		Vodorovné konstrukce					46 478,80
5		Komunikace					
35	561431		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 150MM	M2	5 700,000	271,30	1 546 410,00

směs stmelená cementem SC C 8/10 tl. 130mm
viz příloha č. 4 vzorové příčné řezy
odměřeno v ACAD
úsek 2 5680+20=5 700,000 [A]

Technická specifikace:
- dodání směsi v požadované kvalitě
- očištění podkladu
- uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů
- úpravu napojení, ukončení
- úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže
- nezahrnuje postřiky, nátěry
- nezahrnuje úpravu povrchu krytu

36	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	7 015,500	175,90	1 234 026,45

vrstva ŠDa min. tl. 22cm vč. vytažení pod obruby
viz příloha č. 4 vzorové příčné řezy
odměřeno v ACAD
úsek 2 5680+20+877*1,5=7 015,500 [A]

Technická specifikace:
- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti
- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce
- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách
- nezahrnuje postřiky, nátěry

37	56933		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	85,500	97,00	8 293,50

krajnice ze štěrkodrti tl. 15cm, š=0,75m
viz příloha č. 4 vzorové příčné řezy
odměřeno v ACAD

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 101.2 Silnice II/152 - část 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			114*0,75=85,500 [A]				
			Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				
38	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	5 680,000	19,00	107 920,00
			infiltrační postřik z kationaktivní asf. emulze PI-E 1,00 kg/m2 viz příloha č. 4 vzorové příčné řezy odměřeno v ACAD				
			5680=5 680,000 [A]				
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
39	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	17 058,000	11,90	202 990,20
			modifikovaný postřik spojovací z kationaktivní asf. emulze viz příloha č. 4 vzorové příčné řezy odměřeno v ACAD				
			množství 0,25 kg/m2 9+5680=5 689,000 [A] množství 0,30 kg/m2 9+5680=5 689,000 [B] množství 0,50 kg/m2 5680=5 680,000 [C] Celkem: A+B+C=17 058,000 [D]				
			Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
40	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, TL. 40MM	M2	5 689,000	280,80	1 597 471,20
			obrusná vrstva z modifikovaného asfaltu s protihlukovými účinky CRmB, v tl. 40mm viz příloha C.1.2.3 odměřeno v ACAD				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 101.2 Silnice II/152 - část 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			9+5680=5 689,000 [A]				
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
41	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, TL. 60MM	M2	5 689,000	266,50	1 516 118,50
			vrstva ACL 16+ tl. 60mm viz příloha C.1.2.3 odměřeno v aCAD				
			9+5680=5 689,000 [A]				
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
42	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, TL. 50MM	M2	5 689,000	189,70	1 079 203,30
			vrstva ACP 16+ tl. 50mm viz příloha C.1.2.3 odměřeno v ACAD				
			9+5680=5 689,000 [A]				
			Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 101.2 Silnice II/152 - část 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		**Komunikace**					**7 292 433,15**
8		**Potrubí**					
43	895113		DRENÁŽNÍ ŠACHTICE NORMÁLNÍ Z BETON DÍLCŮ ŠN 100	KUS	26,000	5 997,70	155 940,20
			podpovrchové trativodní šachtice, kompletní dodávka a montáž odměřeno v ACAD 26=26,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - poklopy s rámem předepsaného materiálu a tvaru - dodání a osazení předepsaných skruží požadovaného tvaru a vlastností, jejich skladování, dopravu vnitrostaveništní i mimostaveništní - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch - předepsané podkladní konstrukce				
44	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	47,000	10 328,50	485 439,50
			uliční vpusti betonové prefabrikované, vč. kaliště vysokého, integrované protizápach. uzávěry a mříže zat. D400 viz příloha situace odměřeno v ACAD 47=47,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
45	897543		VPUSŤ ODVOD ŽLABŮ Z POLYMERBETONU SV. ŠÍŘKY DO 200MM	KUS	1,000	3 806,50	3 806,50
			odtoková vpust liniového žlabu vč. mříže v km 125,624 vlevo viz příloha č. 2 situace				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 101.2 Silnice II/152 - část 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1=1,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže nezahrnuje předepsané podkladní konstrukce				
46	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	6,000	2 008,90	12 053,40
			6=6,000 [A]				
			Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
47	89922		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA MŘÍŽÍ	KUS	48,000	2 127,10	102 100,80
			výšková úprava mříží UV				
			47+1=48,000 [A]				
			Technická specifikace: - položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
48	899524		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 (B30)	M3	11,900	4 099,70	48 786,43
			obetonování propustu v km 126,245				
			14*0,85=11,900 [A]				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 101.2 Silnice II/152 - část 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
8		**Potrubí**					**808 126,83**
9		**Ostatní konstrukce a práce**					
49	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	41,000	181,00	7 421,00
			odstranění stávajícího ocel. svodidla u zahradnictví č.p. 85 odvoz a likvidace v režii zhotovitele odměřeno v ACAD 41=41,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
50	916A2		PARKOVACÍ SLOUPKY A ZÁBRANY PLASTOVÉ	KUS	6,000	3 060,00	18 360,00
			parkovací zábrany před potravinami viz příloha č. 2 situace odměřeno v ACAD 6=6,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jeho osazení				
51	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	1 648,000	418,90	690 347,20
			silniční, přechodové a nájezdové obruby š. 15cm, v= 15-30cm do bet. lože z C16/20				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 101.2 Silnice II/152 - část 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz příloha situace a vzorové příčné řezy odměřeno v ACAD 1648=1 648,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
52	91723		OBRUBY Z BETON KRAJNÍKŮ	M	40,000	268,70	10 748,00
			přídlažba 500/250/100 do bet. lože, osazena na úzko viz příloha č. 4 vzorové příčné řezy a č. 2 situace odměřeno v ACAD 20/0,5=40,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových krajníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
53	918115		ČELA PROPUSTU Z BETONU DO C 30/37	M3	6,000	5 570,00	33 420,00
			2x čela propustku v km 126,245, vč. bednění a jeho odstranění 6=6,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje kompletní čelo (základ, dřík, římsu) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - dodání a osazení výztuže, - případně dokumentací předepsaný kamenný obklad, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 101.2 Silnice II/152 - část 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů.				
54	918358		PROPUSTY Z TRUB DN 600MM	M	14,000	3 094,40	43 321,60
			propust v km 126,245 z trub železobetonových dn 600				
			14=14,000 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - dodání a položení potrubí z trub z dokumentací předepsaného materiálu a předepsaného průměru - případné úpravy trub (zkrácení, šikmé seříznutí) Nezahrnuje podkladní vrstvy a obetonování.				
55	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	1 000,000	101,40	101 400,00
			zaříznutí živičného krytu				
			1000=1 000,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
56	919121		ŘEZÁNÍ BETON KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	1 350,000	129,50	174 825,00
			prořezání smršťovacích spar v SC vrstvě hl. 40mm odměřeno v ACAD viz příloha č. 1 Technická zpráva				
			1350=1 350,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
57	931313		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 300MM2	M	1 000,000	29,00	29 000,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 101.2 Silnice II/152 - část 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zapravení styčných spar asf. zálivkou odměřeno v ACAD 1000=1 000,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
58	935211		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO ŠTĚRKOPÍSKU TL 100MM	M	35,000	409,10	14 318,50
			silniční příkopový žlab z bet. tvarovek š. 600mm do ŠP lože tl.l 10cm v KÚ vlevo před horskou vpustí viz příloha č. 4 vzorové příčné řezy odměřeno v ACAD 35=35,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitěa v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
59	93543		ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 200MM VČETNĚ MŘÍŽÍ	M	29,000	3 503,30	101 595,70
			liniový žlab vč. mříže zat. D400, do betonu C 20/25 - XF3 v začátku 2. úseku vlevo, před potravinami viz příloha č. 4 vzorový příčný řez odměřeno v ACAD 29=29,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 101.2 Silnice II/152 - část 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
60	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH	KUS	16,000	2 542,00	40 672,00

bjem. hmot. suti 1,2 t/kus
viz příloha č. 2 situace
odměřeno v ACAD
odvoz a likvidace kovových částí v režii zhotovitele

16=16,000 [A]

Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)
- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

61	96688		VYBOURÁNÍ KANALIZAČ ŠACHET KOMPLETNÍCH	KUS	2,000	4 061,00	8 122,00

Vybourání horských vpustí, km 126,450,
objem. hmot. suti 1,8 t/kus
odvoz a likvidace kovových částí v režii zhotovitele

2=2,000 [A]

Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)
- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

62	967117		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ Z BETON DÍLCŮ S ODVOZEM DO 16KM	M3	1,200	4 040,50	4 848,60

vybourání bet. panelů v km 126,245 vlevo, naložení a odvoz na skládku

3*2*0,2=1,200 [A]

Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)
- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

63	967157		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ BETON S ODVOZEM DO 16KM	M3	3,000	2 757,20	8 271,60

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 101.2 Silnice II/152 - část 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vybourání čela propustku v km 126,245, naložení a odvoz na skládku				
			3=3,000 [A]				
		Technická specifikace:	- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
64	969258		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 600MM KANALIZAČ	M	14,000	761,00	10 654,00
			vybourání stáv. potrubí v km 126,245, vč. podkladního betonu a obetonování, naložení a odvoz na skládku				
			14=14,000 [A]				
		Technická specifikace:	- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9		**Ostatní konstrukce a práce**					**1 297 325,20**

Celkem: **20 365 769,27**

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: **21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)**

Objekt: **1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN**

Rozpočet: **1 - SO 104.1 Zastávky autobusů - část 1**

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje
Zhotovitel dokumentace: PEND a.s.
Zhotovitel: IMOS Brno,a.s.

Základní cena:	1 570 330,59 Kč
Cena celková:	1 570 330,59 Kč
DPH:	329 769,42 Kč
Cena s daní:	1 900 100,01 Kč
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jednotku:	1 570 330,59 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 104.1 Zastávky autobusů - část 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		**Všeobecné konstrukce a práce**					
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	276,480	235,00	64 972,80
			zemina a kamení				
			z pol. 122737.2 153,600*1,8=276,480 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	29,398	50,00	1 469,90
			prostý beton				
			obruby 70*0,205=14,350 [A] žlab 9*0,232=2,088 [B] dlažba 90*0,144=12,960 [C] Celkem: A+B+C=29,398 [D]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	526,760	235,00	123 788,60
			zemina a kamení				
			oodkopávky 209,2*1,8=376,560 [A] podklady z vozovek 75,1*2,0=150,200 [B] Celkem: A+B=526,760 [C]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	33,880	1 500,00	50 820,00
			frézát				
			15,4*2,2=33,880 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0		**Všeobecné konstrukce a práce**					**241 051,30**
1		**Zemní práce**					

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 104.1 Zastávky autobusů - část 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	11130		SEJMUTÍ DRNU	M2	8,100	62,70	507,87
			sejmutí trvního drnu v tl. 10, odvoz a likvidace v režii zhotovitele km 125,10 P 11*0,1=1,100 [A] km 125,33 L 70*0,1=7,000 [B] Celkem: A+B=8,100 [C] Technická specifikace: včetně vodorovné dopravy a uložení na skládku				
6	113187		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC, ODVOZ DO 16KM	M3	5,400	1 360,40	7 346,16
			odstranění zámkové dlažby, zastávka km 125,1 P objem. hmotnost suti 0,0,144 t/m2 odměřeno v ACAD 90*0,06=5,400 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
7	11328		ODSTRANĚNÍ PŘÍKOPŮ, ŽLABŮ A RIGOLŮ Z PŘÍKOPOVÝCH TVÁRNIC	M2	4,500	50,70	228,15
			včetně odvozu na skládku Celkem: 9*0,5=4,500 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění tvárnic včetně podkladu, veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141**				
8	113327		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 16KM	M3	75,100	695,90	52 262,09
			odstranění podkladních vrstev chodníků a vozovek, naložení a odvoz na skládku odměřeno v ACAD				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 104.1 Zastávky autobusů - část 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			km 125,10 P 90*0,15=13,500 [A] km 125,10 L 95*0,4=38,000 [B] km 125,10 P 27*0,4=10,800 [C] km 125,33 L 32*0,4=12,800 [D] Celkem: A+B+C+D=75,100 [E] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M	70,000	89,70	6 279,00
			vybourání obrub vč. patky, naložení a odvoz na skládku objem. hmotnost suti 0,205 t/m odměřeno v ACAD km 125,1 P (47,3+21+1,7)=70,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
10	113727		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 16KM	M3	15,400	1 689,90	26 024,46
			frézování asfaltu v tl. 10cm s naložením na dopravní prostředek a odvozem objem. hmotnost suti 2,2 t/m3 odměřeno v ACAD km 125,10 L 95*0,1=9,500 [A] km 125,1 P 27*0,1=2,700 [B] km 125,33 L 32*0,1=3,200 [C] Celkem: A+B+C=15,400 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
12	122737	2	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM	M3	153,600	292,10	44 866,56
			odkopávky pro sanaci podloží v tl. 40 cm, plocha zastávky odměřeno v ACAD				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 104.1 Zastávky autobusů - část 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			(95+95+102+92)*0,4=153,600 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
11	122737	1	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM	M3	209,200	292,10	61 107,32
			odkopávky do úrovně zemní pláně vozovky, naložení a odvoz na skládku odměřeno v ACAD				
			km 125,10 P 11*0,4=4,400 [A] km 126,15 L 6,4*32=204,800 [B] Celkem: A+B=209,200 [C]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje:				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 104.1 Zastávky autobusů - část 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
13	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	362,800	13,40	4 861,52
			209,200+153,600=362,800 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 104.1 Zastávky autobusů - část 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
14	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	547,000	13,60	7 439,20
			hutnění zemní pláně na Edef,2 = 45 MPa plocha zastávky vč. plochy pro přídlažbu + rozšíření pro obruby odměřeno v ACAD plocha zastávek 365=365,000 [A] rozšíření pod přídlažbu 50=50,000 [B] rozšíření pod obruby 132=132,000 [C] Celkem: A+B+C=547,000 [D]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1		**Zemní práce**					**210 922,33**
2		**Základy**					
15	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	153,600	493,60	75 816,96
			sanace podloží v tl. 40 cm plocha zastávky odměřeno v ACAD (95+95+102+92)*0,4=153,600 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
2		**Základy**					**75 816,96**
5		**Komunikace**					
16	561431		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 150MM	M2	415,000	271,30	112 589,50

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 104.1 Zastávky autobusů - část 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			směs stmelená cementem SC C 8/10 tl. 130mm viz příloha č. 4 vzorové příčné řezy odměřeno v ACAD plocha zastávek 365=365,000 [A] rozšíření pod přídlažbu 50=50,000 [B] Celkem: A+B=415,000 [C] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
17	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	500,300	175,90	88 002,77
			vrstva ŠDa min tl. 250mm viz příloha C.1.2.3 odměřeno v ACAD plocha zastávek 365=365,000 [A] rozšíření pod přídlažbu 50=50,000 [B] rozšíření pod obruby 85,3=85,300 [C] Celkem: A+B+C=500,300 [D] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
18	581302		CEMENTOBETONOVÝ KRYT VYZTUŽENÝ TŘ.I	M3	76,650	7 279,50	557 973,68
			365*0,21=76,650 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě a výztuže v předepsaném množství - očištění podkladu - uložení směsi a výztuže dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 104.1 Zastávky autobusů - část 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - úpravu povrchu krytu uvedenou v kapitole 7.10 ČSN 73 6123-1 - navrtání otvorů a osazení kotev a kluzných trnů v napojovacích spárách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
5		**Komunikace**					**758 565,95**
8		**Potrubí**					
19	89742		VPUSŤ CHODNÍKOVÁ Z BETON DÍLCŮ	KUS	1,000	21 367,50	21 367,50
			podobrubníková vpust v km 125,318 vpravo z bet. dílců vč. lit. poklopu viz příloha č. 2 situace				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: dodávku a osazení předepsaného dílce včetně mříže předepsané podkladní konstrukce				
20	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	1,000	2 008,90	2 008,90
			úprava poklopů zastávky km 125,33				
			1=1,000 [A]				
		Technická specifikace:	- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
8		**Potrubí**					**23 376,40**
9		**Ostatní konstrukce a práce**					
21	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	4,000	826,10	3 304,40
			dodávka a montáž značky IJ4c zastávka BUS				
			4=4,000 [A]				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 104.1 Zastávky autobusů - část 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
22	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM zpětná montáž označníku zastávky vč. bet. patky Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	4,000	228,30	913,20
23	914911		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MO sloupky pro dopravní značky vč. bet. patky Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) - u dočasných sloupků a upevňovacích zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	4,000	2 119,60	8 478,40
24	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA vodorovné značení zastávek, barva žlutá viz příloha situace odměřeno v ACAD linie 4*(20+16,3+3,0+3,0)*0,125=21,150 [A] nápisy 4*6,0=24,000 [B] Celkem: A+B=45,150 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha)	M2	45,150	119,60	5 399,94

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 104.1 Zastávky autobusů - část 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- předznačení a reflexní úpravu				
27	917224	3	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	9,000	542,90	4 886,10
			silniční obruba 15/15-25LV,PV do bet. lože z C20/25 s boční opěrou viz příloha situace a příčné řezy odměřeno v ACAD km 125,10 P 4,0=4,000 [A] km 125,10 L 2,0=2,000 [B] km 125,33 L 3,0=3,000 [C] Celkem: A+B+C=9,000 [D]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
25	917224	1	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	108,100	418,90	45 283,09
			silniční obruba 15/25 do bet. lože z C20/25 s boční opěrou viz příloha situace a příčné řezy odměřeno v ACAD km 125,10 P 3,6+21=24,600 [A] km 125,10 L 10,3+19,3=29,600 [B] km 125,33 L 5,1+14,6=19,700 [C] km 125,40 L 23,5+10,7=34,200 [D] Celkem: A+B+C+D=108,100 [E]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
26	917224	2	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	18,800	398,40	7 489,92
			silniční obruba 15/15N do bet. lože z C20/25 s boční opěrou viz příloha situace a příčné řezy odměřeno v ACAD				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 104.1 Zastávky autobusů - část 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			km 125,10 P 4,8+3=7,800 [A] km 125,10 L 4,0=4,000 [B] km 125,33 L 3,0+4,0=7,000 [C] Celkem: A+B+C=18,800 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
28	91725		NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ	M	64,000	2 394,00	153 216,00
			nástupištní obrubníky 290/400 vč. bet. lože a opěry, vč. náběhových kusů viz příloha situace a příčné řezy odměřeno v ACAD přímé 4*14,0=56,000 [A] náběhové 4*2=8,000 [B] Celkem: A+B=64,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
29	919121		ŘEZÁNÍ BETON KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	84,000	129,50	10 878,00
			prořezání smršťovacích spar v SC vrstvě hl. 40mm odměřeno v ACAD viz příloha č. 1 Technická zpráva Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
30	919123		ŘEZÁNÍ BETONOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	48,000	379,00	18 192,00
			proříznutí CB krytu zastávek BUS odměřeno v ACAD 4*12,0=48,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
31	931312		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 200MM2	M	48,000	19,20	921,60
			zapravení dilatačních spar v CB krytu				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 104.1 Zastávky autobusů - část 1

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odměřeno v ACAD				
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
32	96718		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH	T	0,500	3 270,00	1 635,00
			odstranění přístřešku BUS ocel. rám výplň plast, vč. bet. patek odvoz a kompletní likvidace v režii zhotovitele				
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně likvidace v režii zhotovitele - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9		**Ostatní konstrukce a práce**					**260 597,65**

Celkem: 1 570 330,59

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: **21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)**

Objekt: **1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN**

Rozpočet: **1 - SO 104.2 Zastávky autobusů - část 2**

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje
Zhotovitel dokumentace: PEND a.s.
Zhotovitel: IMOS Brno,a.s.

Základní cena:	605 403,07 Kč
Cena celková:	605 403,07 Kč
DPH:	127 134,64 Kč
Cena s daní:	732 537,71 Kč
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jednotku:	605 403,07 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 104.2 Zastávky autobusů - část 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		**Všeobecné konstrukce a práce**					
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	4,548	50,00	227,40
			prostý beton				
			113524 obruby 12*0,205=2,460 [A] 96657 žlab 9*0,232=2,088 [B] Celkem: A+B=4,548 [C]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	368,640	235,00	86 630,40
			zemina a kamení				
			122737 -1 odkopávky 204,8*1,8=368,640 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	111,600	235,00	26 226,00
			zemina a kamení				
			122737-2 62*1,8=111,600 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	20,900	1 500,00	31 350,00
			frézát				
			9,5*2,2=20,900 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0		**Všeobecné konstrukce a práce**					**144 433,80**
1		**Zemní práce**					
5	11130		SEJMUTÍ DRNU	M2	9,500	62,70	595,65
			sejmutí trvního drnu v tl. 10,				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 104.2 Zastávky autobusů - část 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odvoz a likvidace v režii zhotovitele km 126,15 L 95*0,1=9,500 [A]				
6	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M	12,000	89,70	1 076,40
			vybourání obrub vč. patky, naložení a odvoz na skládku objem. hmotnost suti 0,205 t/m odměřeno v ACAD km 126,5 L 12=12,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
7	11352B		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA	tkm	27,060	10,00	270,60
			příplatek za odvoz na skládku vzd 16 km 12*0,205*11=27,060 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
8	113727		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 16KM	M3	9,500	1 689,90	16 054,05
			frézování asfaltu v tl. 10cm s naložením na dopravní prostředek a odvozem objem. hmotnost suti 2,2 t/m3 odměřeno v ACAD km 126,15 L 95*0,1=9,500 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	122737	1	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM	M3	204,800	292,10	59 822,08
			odkopávky do úrovně zemní pláně vozovky, naložení a odvoz na skládku odměřeno v ACAD				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 104.2 Zastávky autobusů - část 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			km 126,15 L 6,4*32=204,800 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
10	122737	2	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM	M3	62,000	292,10	18 110,20
			odkopávky pro sanaci podloží, plocha zastávky + rozšíření pro obruby odměřeno v ACAD 121*0,4+34*1,0*0,4=62,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 104.2 Zastávky autobusů - část 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
11	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	266,800	13,40	3 575,12
			204,8+62=266,800 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 104.2 Zastávky autobusů - část 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
12	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	231,000	13,60	3 141,60
			hutnění zemní pláně na Edef,2 = 45 MPa plocha zastávky vč. plochy pro přídlažbu + rozšíření pro obruby odměřeno v ACAD plocha zastávek 117=117,000 [A] rozšíření pod přídlažbu 50+13=63,000 [B] rozšíření pod obruby 51=51,000 [C] Celkem: A+B+C=231,000 [D]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
1		**Zemní práce**					**102 645,70**
2		**Základy**					
13	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	62,000	493,60	30 603,20
			sanace podloží v tl. 40cm plocha zastávky + rozšíření pro obruby čerpáno se souhlasem investora odměřeno v ACAD 121*0,4+34*1,0*0,4=62,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
2		**Základy**					**30 603,20**
5		**Komunikace**					
14	561431		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 150MM	M2	109,000	271,30	29 571,70

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 104.2 Zastávky autobusů - část 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			směs stmelená cementem SC C 8/10 tl. 130mm viz příloha č. 4 vzorové příčné řezy odměřeno v ACAD plocha zastávek 96=96,000 [A] rozšíření pod přídlažbu 13=13,000 [B] Celkem: A+B=109,000 [C] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
15	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	159,000	175,90	27 968,10
			vrstva ŠDa min. tl. 250mm viz příloha č. 4 vzorové příčné řezy odměřeno v ACAD plocha zastávek 96=96,000 [A] rozšíření pod přídlažbu 13=13,000 [B] rozšíření pod obruby 50=50,000 [C] Celkem: A+B+C=159,000 [D] Technická specifikace: - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
16	581302		CEMENTOBETONOVÝ KRYT VYZTUŽENÝ TŘ.I	M3	20,160	7 279,50	146 754,72
			96*0,21=20,160 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě a výztuže v předepsaném množství - očištění podkladu - uložení směsi a výztuže dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 104.2 Zastávky autobusů - část 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - úpravu povrchu krytu uvedenou v kapitole 7.10 ČSN 73 6123-1 - navrtání otvorů a osazení kotev a kluzných trnů v napojovacích spárách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
17	587202		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z DROBNÝCH KOSTEK	M2	34,000	566,60	19 264,40
			předláždění zastávky zahrnuje vybourání, očištění stávajících kostek, dodávky lože a zpětného zadláždění zastávka BUS km 126,220 vpravo odměřeno v ACAD viz příloha č. 2 situace				
		Technická specifikace:	- pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582				
5		**Komunikace**					**223 558,92**
8		**Potrubí**					
18	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ	KUS	1,000	2 008,90	2 008,90
			úprava poklopů zastávky km 125,33 a km 125,4				
			1=1,000 [A]				
		Technická specifikace:	- položka výškové úpravy zahrnuje všechny nutné práce a materiály pro zvýšení nebo snížení zařízení (včetně nutné úpravy stávajícího povrchu vozovky nebo chodníku).				
8		**Potrubí**					**2 008,90**
9		**Ostatní konstrukce a práce**					

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 104.2 Zastávky autobusů - část 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
19	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	2,000	826,10	1 652,20
			dodávka a montáž značky IJ4c zastávka BUS				
			2=2,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
20	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	1,000	228,30	228,30
			zpětná montáž označníku zastávky vč. bet. patky				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
21	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	108,70	434,80
			demontáž dopravních značek na vrchu zdi odvoz a likvidace v režii zhotovitele				
			IJ4b označník zastávky 4=4,000 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
22	914911		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK SE ZABETONOVÁNÍM - DODÁVKA A MO	KUS	6,000	2 119,60	12 717,60
			sloupky pro dopravní značky vč. bet. patky				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce) - u dočasných sloupků a upevňovacích zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 104.2 Zastávky autobusů - část 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			poškozených částí				
23	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	22,575	119,60	2 699,97
			vodorovné značení zastávek, barva žlutá viz příloha situace odměřeno v ACAD linie 2*(20+16,3+3,0+3,0)*0,125=10,575 [A] nápisy 2*6,0=12,000 [B] Celkem: A+B=22,575 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
24	917224	1	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	14,200	418,90	5 948,38
			silniční obruba 15/25 do bet. lože z C20/25 s boční opěrou viz příloha situace a příčné řezy odměřeno v ACAD km 126,15 L 12,2+2=14,200 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
25	917224	2	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	14,500	398,40	5 776,80
			silniční obruba 15/15N do bet. lože z C20/25 s boční opěrou viz příloha situace a příčné řezy odměřeno v ACAD km 126,15 L 4,5+3,5+6,5=14,500 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 104.2 Zastávky autobusů - část 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
26	917224	3	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	6,000	542,90	3 257,40
			silniční obruba 15/15-25LV,PV do bet. lože z C20/25 s boční opěrou viz příloha situace a příčné řezy odměřeno v ACAD km 126,15 L 6,0=6,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
27	91725		NÁSTUPIŠTNÍ OBRUBNÍKY BETONOVÉ	M	16,000	2 413,80	38 620,80
			nástupištní obrubníky 290/400 vč. bet. lože a opěry, vč. náběhových kusů viz příloha situace a příčné řezy odměřeno v ACAD přímé 1*14,0=14,000 [A] náběhové 1*2=2,000 [B] Celkem: A+B=16,000 [C]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
28	91784		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUB Z DLAŽEB KOSTEK VELKÝCH	M	39,000	295,60	11 528,40
			vybourání, očištění a zpětné osazení přídlažby z žulových kostek velkých, vč. bet. lože zastávka BUS km 126,220 vpravo odměřeno v ACAD viz příloha č. 2 situace				
			Technická specifikace: Položka výšková úprava obrub zahrnuje jejich vytrhání, očištění, manipulaci, nové betonové lože a osazení. Případné nutné doplnění novými obrubami se uvede v položkách 9172 až 9177.				
29	919121		ŘEZÁNÍ BETON KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	21,000	129,50	2 719,50
			prořezání smršťovacích spar v SC vrstvě hl. 40mm				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 104.2 Zastávky autobusů - část 2

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odměřeno v ACAD viz příloha č. 1 Technická zpráva Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
30	919123		ŘEZÁNÍ BETONOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM proříznutí CB krytu zastávek BUS odměřeno v ACAD 1*12,0=12,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	12,000	379,00	4 548,00
31	931312		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 200MM2 zapravení dilatačních spar v CB krytu odměřeno v ACAD Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	12,000	19,20	230,40
32	96657		ODSTRANĚNÍ ŽLABŮ Z DÍLCŮ (VČET ŠTĚRBINOVÝCH) ŠÍŘKY 500MM vybourání bet. žlabu vč. lože s naložením a odvozem zastávka v km 126,15 objem. hmotnost suti 0,232 t/m odměřeno v ACAD Technická specifikace: - zahrnuje vybourání žlabů včetně podkladních vrstev a eventuelních mříží - zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku - nezahrnuje poplatek za skládku, vykáže se v samostatné položce 014** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)	M	9,000	1 310,00	11 790,00
9		**Ostatní konstrukce a práce**					**102 152,55**

Celkem: **605 403,07**

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: **21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)**

Objekt: **1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN**

Rozpočet: **1 - SO 106.1 Kanalizační přípojky odvodnění komunikace - 1. část**

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje
Zhotovitel dokumentace: PEND a.s.
Zhotovitel: IMOS Brno,a.s.

Základní cena:	414 127,41	Kč
Cena celková:	414 127,41	Kč
DPH:	86 966,76	Kč
Cena s daní:	501 094,17	Kč
Měrné jednotky:		
Počet měrných jednotek:	1,00	
Náklad na měrnou jednotku:	414 127,41	Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 106.1 Kanalizační přípojky odvodnění komunikace - 1. část

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		**Všeobecné konstrukce a práce**					
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	270,864	235,00	63 653,04
			zemina a kamení				
			z hloubení rýh 150,48*1,8=270,864 [A]				
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0		**Všeobecné konstrukce a práce**					**63 653,04**
1		**Zemní práce**					
2	132737		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM	M3	150,480	551,30	82 959,62
			hloubení rýh vč. pažení a jeho odstranění, s naložením a odvozem na skládku odměřeno v ACAD				
			(70,6+13)*1,2*1,5=150,480 [A]				

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 106.1 Kanalizační přípojky odvodnění komunikace - 1. část

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
3	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	150,480	13,40	2 016,43
			uložení přebytečné zeminy na skládce				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
4	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	90,288	548,80	49 550,05
			zásyp štěrkodrtí do úrovně zemní pláně odměřeno v ACAD (70,6+13)*1,2*0,9=90,288 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 106.1 Kanalizační přípojky odvodnění komunikace - 1. část

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
5	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	50,160	835,70	41 918,71
			obsyp pískem do úrovně 30cm nad vrch potrubí odměřeno v ACAD (70,6+13)*1,2*0,5=50,160 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 106.1 Kanalizační přípojky odvodnění komunikace - 1. část

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		Zemní práce					176 444,81
4		Vodorovné konstrukce					
6	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	6,480	836,80	5 422,46

pískové lože tl. 10cm
odměřeno v ACAD
(41+13)*1,2*0,1=6,480 [A]

Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál

4		Vodorovné konstrukce					5 422,46
8		Potrubí					
7	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	70,600	1 898,00	133 998,80

potrubí PP SN 12 DN 150, vč. tvarovek, těsnění a napojení na kanalizační řad
viz příloha situace
odměřeno v ACAD

stoka A
dešťové vpusti DV 31,9=31,900 [A]
trativodní šachty TŠ 16,5=16,500 [B]
stoka B
dešťov vpusti DV 6,2=6,200 [C]
trativodní šachty TŠ 5,1=5,100 [D]
stoka E
dešťov vpusti DV 6,1=6,100 [E]
trativodní šachty TŠ 4,8=4,800 [F]
Celkem: A+B+C+D+E+F=70,600 [G]

Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon
zahrnuje:
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 106.1 Kanalizační přípojky odvodnění komunikace - 1. část

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
8	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	13,000	2 060,90	26 791,70
			potrubí PP SN 12 DN 200, vč. tvarovek, těsnění a napojení liniových žlabů na kanalizační řad viz příloha situace odměřeno v ACAD				
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
9	899632		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM	M	70,600	28,50	2 012,10
		Technická specifikace:	- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 106.1 Kanalizační přípojky odvodnění komunikace - 1. část

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
10	899642		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM	M	13,000	28,50	370,50
		Technická specifikace:	- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
11	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	83,600	65,00	5 434,00
			kamerová prohlídka kanalizačního potrubí				
			70,6+13=83,600 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu				
8		**Potrubí**					**168 607,10**

Celkem: **414 127,41**

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: **21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)**

Objekt: **1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN**

Rozpočet: **1 - SO 106.2 Kanalizační přípojky odvodnění komunikace - 2. část**

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje
Zhotovitel dokumentace: PEND a.s.
Zhotovitel: IMOS Brno,a.s.

Základní cena:	1 265 572,83 Kč
Cena celková:	1 265 572,83 Kč
DPH:	265 770,29 Kč
Cena s daní:	1 531 343,12 Kč
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jednotku:	1 265 572,83 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 106.2 Kanalizační přípojky odvodnění komunikace - 2. část

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		**Všeobecné konstrukce a práce**					
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	814,860	235,00	191 492,10
			zemina a kamení				
			132737 hloubení rýh 452,7*1,8=814,860 [A]				
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0		**Všeobecné konstrukce a práce**					**191 492,10**
1		**Zemní práce**					
2	132737		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM	M3	452,700	551,30	249 573,51
			hloubení rýh vč. pažení a jeho odstranění, s naložením a odvozem na skládku odměřeno v ACAD				
			(229,5+5,5+16,5)*1,2*1,5=452,700 [A]				

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 106.2 Kanalizační přípojky odvodnění komunikace - 2. část

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
3	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	452,700	13,40	6 066,18
			uložení přebytečné zeminy na skládce				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
4	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	271,620	548,80	149 065,06
			zásyp štěrkodrtí do úrovně zemní pláně odměřeno v ACAD (229,5+5,5+16,5)*1,2*0,9=271,620 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 106.2 Kanalizační přípojky odvodnění komunikace - 2. část

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
5	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	151,890	835,70	126 934,47
			obsyp pískem do úrovně 30cm nad vrch potrubí odměřeno v ACAD (229,5+5,5)*1,2*0,5+16,5*1,2*0,55=151,890 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 106.2 Kanalizační přípojky odvodnění komunikace - 2. část

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		Zemní práce					531 639,22
4		Vodorovné konstrukce					
6	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	27,204	836,80	22 764,31

pískové lože tl. 10cm
odměřeno v ACAD
(211+5,5+10,2)*1,2*0,1=27,204 [A]

Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál

4		Vodorovné konstrukce					22 764,31
8		Potrubí					
7	87433		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	229,500	1 898,00	435 591,00

potrubí PP SN 12 DN 150, vč. tvarovek, těsnění a napojení na kanalizační řad
viz příloha situace
odměřeno v ACAD

stoka C
dešťové vpusti DV 110=110,000 [A]
trativodní šachty TŠ 111,3=111,300 [B]
stoka D
dešťov vpusti DV 1,6=1,600 [C]
trativodní šachty TŠ 6,6=6,600 [D]
Celkem: A+B+C+D=229,500 [E]

Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon
zahrnuje:
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 106.2 Kanalizační přípojky odvodnění komunikace - 2. část

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
8	87434		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM	M	5,500	2 060,90	11 334,95
			potrubí PP SN 12 DN 200, vč. tvarovek, těsnění a napojení liniových žlabů na kanalizační řad viz příloha situace odměřeno v ACAD				
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
9	87444		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 250MM	M	16,500	2 973,10	49 056,15
			potrubí PP SN 12 DN 250, vč. tvarovek, těsnění a napojení horské vpusti na kanalizační řad viz příloha situace odměřeno v ACAD				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 106.2 Kanalizační přípojky odvodnění komunikace - 2. část

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			horská vpust HVC1 16,5=16,500 [A]				
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku				
10	899632		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM	M	229,500	28,50	6 540,75
		Technická specifikace:	- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
11	899642		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM	M	5,500	28,50	156,75
		Technická specifikace:	- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
12	899652		ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM	M	16,500	39,40	650,10
		Technická specifikace:	- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
13	89980		TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ	M	251,500	65,00	16 347,50

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 106.2 Kanalizační přípojky odvodnění komunikace - 2. část

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kamerová prohlídka kanalizačního potrubí				
			229,5+5,5+16,5=251,500 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu				
8		**Potrubí**					**519 677,20**

Celkem: 1 265 572,83

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: **21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)**

Objekt: **1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN**

Rozpočet: **1 - SO 121.1 Objížďky - způsobilé**

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje
Zhotovitel dokumentace: PEND a.s.
Zhotovitel: IMOS Brno,a.s.

Základní cena:	1 176 643,17 Kč
Cena celková:	1 176 643,17 Kč
DPH:	247 095,07 Kč
Cena s daní:	1 423 738,24 Kč
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jednotku:	1 176 643,17 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 121.1 Objížďky - způsobilé

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5		**Komunikace**					
1	56143		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM	M2	3 137,260	271,30	851 138,64
			zpevnění objízdné trasy od ul. Evropské SC C8/10 TL.13cm 834*3,0*1,13+5*62=3 137,260 [A]				
		Technická specifikace:	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
2	572753		DVOUVRSTVÝ NÁTĚR Z EMULZE DO 2,5KG/M2	M2	3 187,300	82,10	261 677,33
			asfaltový nátěr dvouvrstvý objízdných tras				
		Technická specifikace:	- dodání všech předepsaných materiálů pro nátěry v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
5		**Komunikace**					**1 112 815,97**
9.4		**Provizorní dopravní značení - objízdná trasa etapa I. - III.**					
3	91400		DOČASNÉ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK	KUS	4,000	108,70	434,80
			zakrytí stávajícího DZ a odkrytí po dokončení etap				
		Technická specifikace:	zahrnuje zakrytí dočasně neplatných svislých dopravních značek (nebo jejich částí) bez ohledu na způsob a na jejich velikost (zakrytí neprůhledným materiálem nebo otočení značky) a jeho následné odstranění				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 121.1 Objížďky - způsobilé

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	31,000	108,70	3 369,70
			Osazení provizorního dopravního značení, kompletní dodávka a údržba po dobu realizace stavby viz příloha "provizorní dopravní značení"				
			značky základní velikosti vč. podstavců a sloupců 16=16,000 [A] dodatkové tabulky normální velikosti 15=15,000 [B] Celkem: A+B=31,000 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
5	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	31,000	108,70	3 369,70
			demontáž, viz příloha "provizorní dopravní značení"				
			značky základní velikosti vč. podstavců a sloupců 16=16,000 [A] dodatkové tabulky normální velikosti 15=15,000 [B] Celkem: A+B=31,000 [C]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
6	914129		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN	6 510,000	6,60	42 966,00
			pronájem svislého dopravního značení 7 měsíců				
			značky základní velikosti vč. podstavců a sloupců 16*210=3 360,000 [A] dodatkové tabulky normální velikosti 15*210=3 150,000 [B] Celkem: A+B=6 510,000 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
7	914412		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	5,000	108,70	543,50
			Osazení provizorního dopravního značení - informační tabule, kompletní dodávka a údržba po dobu realizace stavby				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 121.1 Objížďky - způsobilé

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz příloha "provizorní dopravní značení" 5=5,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
8	914413		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DEMONTÁŽ	KUS	5,000	108,70	543,50
			demontáž, odvoz a likvidace po dokončení stavby v režii zhotovitele viz příloha "provizorní dopravní značení"				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
9	914419		DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL - NÁJEMNÉ	KSDEN	1 050,000	12,00	12 600,00
			pronájem svislého dopravního značení 7 měsíců 5*210=1 050,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
9.4		**Provizorní dopravní značení - objízdná trasa etapa I. - III.**					**63 827,20**

Celkem: **1 176 643,17**

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: **21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)**

Objekt: **1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN**

Rozpočet: **1 - SO 131.1 Dočasné dopravní značení - související s objekty SÚS JMK**

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje
Zhotovitel dokumentace: PEND a.s.
Zhotovitel: IMOS Brno,a.s.

Základní cena:	448 926,20	Kč
Cena celková:	448 926,20	Kč
DPH:	94 274,50	Kč
Cena s daní:	543 200,70	Kč
Měrné jednotky:		
Počet měrných jednotek:	1,00	
Náklad na měrnou jednotku:	448 926,20	Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 131.1 Dočasné dopravní značení - související s objekty SÚS JMK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9.1		**Provizorní dopravní značení - I. etapa**					
1	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	35,000	108,70	3 804,50
			Osazení provizorního dopravního značení, kompletní dodávka a údržba po dobu realizace stavby viz příloha "provizorní dopravní značení" značky základní velikosti vč. podstavců a sloupců 19=19,000 [A] dodatkové tabulky normální velikosti 16=16,000 [B] Celkem: A+B=35,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
2	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	35,000	108,70	3 804,50
			demontáž, odvoz a likvidace po dokončení stavby v režii zhotovitele viz příloha "provizorní dopravní značení" značky základní velikosti vč. podstavců a sloupců 19=19,000 [A] dodatkové tabulky normální velikosti 16=16,000 [B] Celkem: A+B=35,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
3	914129		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN	6 300,000	6,60	41 580,00
			pronájem svislého dopravního značení 6 měsíceů značky základní velikosti vč. podstavců a sloupců 19*180=3 420,000 [A] dodatkové tabulky normální velikosti 16*180=2 880,000 [B] Celkem: A+B=6 300,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 131.1 Dočasné dopravní značení - související s objekty SÚS JMK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	914412		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	7,000	108,70	760,90
			Osazení provizorního dopravního značení - informační tabule, kompletní dodávka a údržba po dobu realizace stavby viz příloha "provizorní dopravní značení"				
			7=7,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
5	914413		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DEMONTÁŽ	KUS	7,000	108,70	760,90
			demontáž, odvoz a likvidace po dokončení stavby v režii zhotovitele viz příloha "provizorní dopravní značení"				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
6	914419		DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL - NÁJEMNÉ	KSDEN	1 260,000	12,00	15 120,00
			pronájem svislého dopravního značení 6 měsíců				
			7*180=1 260,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
7	916112		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	4,000	54,40	217,60
			výstražné světlo samostatné, vč. akumulátoru viz příloha "provizorní dopravní značení"				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
8	916113		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	54,40	217,60

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 131.1 Dočasné dopravní značení - související s objekty SÚS JMK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			demontáž, odvoz a likvidace po dokončení stavby v režii zhotovitele				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
9	916119		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ	KSDEN	720,000	21,80	15 696,00
			pronájem svislého značení vč. sloupků na 6 měsíců				
			4*180=720,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
10	916312		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	4,000	108,70	434,80
			osazení zábrany Z2 vč. kotevních prvků viz příloha "provizorní dopravní značení"				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
11	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	4,000	108,70	434,80
			viz příloha "provizorní dopravní značení" demontáž, odvoz a likvidace po dokončení stavby v režii zhotovitele				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
12	916319		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	720,000	6,60	4 752,00
			pronájem zábran Z2 na 6 měsíců				
			4*180=720,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
9.1		**Provizorní dopravní značení - I. etapa**					**87 583,60**
9.2		**Provizorní dopravní značení - II. etapa**					
1	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	72,000	108,70	7 826,40

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 131.1 Dočasné dopravní značení - související s objekty SÚS JMK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Osazení provizorního dopravního značení, kompletní dodávka a údržba po dobu realizace stavby viz příloha "provizorní dopravní značení" PRACOVNÍ MÍSTO SADOVÁ značky základní velikosti vč. podstavců a sloupců 19=19,000 [A] dodatkové tabulky normální velikosti 16=16,000 [B] PRACOVNÍ MÍSTO ŠLECHTITELSKÁ značky základní velikosti vč. podstavců a sloupců 18=18,000 [C] dodatkové tabulky normální velikosti 19=19,000 [D] Celkem: A+B+C+D=72,000 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
2	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	72,000	108,70	7 826,40
			demontáž, odvoz a likvidace po dokončení stavby v režii zhotovitele viz příloha "provizorní dopravní značení" PRACOVNÍ MÍSTO SADOVÁ značky základní velikosti vč. podstavců a sloupců 19=19,000 [A] dodatkové tabulky normální velikosti 16=16,000 [B] PRACOVNÍ MÍSTO ŠLECHTITELSKÁ značky základní velikosti vč. podstavců a sloupců 18=18,000 [C] dodatkové tabulky normální velikosti 19=19,000 [D] Celkem: A+B+C+D=72,000 [E] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
3	914129		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN	15 120,000	6,60	99 792,00
			pronájem svislého dopravního značení 7 měsíců				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 131.1 Dočasné dopravní značení - související s objekty SÚS JMK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PRACOVNÍ MÍSTO SADOVÁ značky základní velikosti vč. podstavců a sloupců 19*210=3 990,000 [A] dodatkové tabulky normální velikosti 16*210=3 360,000 [B] PRACOVNÍ MÍSTO ŠLECHTITELSKÁ značky základní velikosti vč. podstavců a sloupců 18*210=3 780,000 [C] dodatkové tabulky normální velikosti 19*210=3 990,000 [D] Celkem: A+B+C+D=15 120,000 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
4	914412		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM Osazení provizorního dopravního značení - informační tabule, kompletní dodávka a údržba po dobu realizace stavby viz příloha "provizorní dopravní značení" PRACOVNÍ MÍSTO SADOVÁ 6=6,000 [A] PRACOVNÍ MÍSTO ŠLECHTITELSKÁ 0=0,000 [B] Celkem: A+B=6,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky	KUS	6,000	108,70	652,20
5	914413		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DEMONTÁŽ demontáž, odvoz a likvidace po dokončení stavby v režii zhotovitele viz příloha "provizorní dopravní značení" PRACOVNÍ MÍSTO SADOVÁ 6=6,000 [A] PRACOVNÍ MÍSTO ŠLECHTITELSKÁ 0=0,000 [B] Celkem: A+B=6,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	6,000	108,70	652,20
6	914419		DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL - NÁJEMNÉ	KSDEN	1 260,000	12,00	15 120,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 131.1 Dočasné dopravní značení - související s objekty SÚS JMK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pronájem svislého dopravního značení 7 měsíců PRACOVNÍ MÍSTO SADOVÁ 6*210=1 260,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
7	916112		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	6,000	54,40	326,40
			výstražné světlo samostatné, vč. akumulátoru viz příloha "provizorní dopravní značení" PRACOVNÍ MÍSTO SADOVÁ 3=3,000 [A] PRACOVNÍ MÍSTO ŠLECHTITELSKÁ 3=3,000 [B] Celkem: A+B=6,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
8	916113		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ	KUS	6,000	54,40	326,40
			demontáž, odvoz a likvidace po dokončení stavby v režii zhotovitele PRACOVNÍ MÍSTO SADOVÁ 3=3,000 [A] PRACOVNÍ MÍSTO ŠLECHTITELSKÁ 3=3,000 [B] Celkem: A+B=6,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
9	916119		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ	KSDEN	1 260,000	21,80	27 468,00
			pronájem svislého značení vč. sloupků na 7 měsíců PRACOVNÍ MÍSTO SADOVÁ 3*210=630,000 [A] PRACOVNÍ MÍSTO ŠLECHTITELSKÁ 3*210=630,000 [B] Celkem: A+B=1 260,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
10	916312		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	6,000	108,70	652,20
			osazení zábrany Z2 vč. kotevních prvků viz příloha "provizorní dopravní značení"				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 131.1 Dočasné dopravní značení - související s objekty SÚS JMK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			PRACOVNÍ MÍSTO SADOVÁ 3=3,000 [A] PRACOVNÍ MÍSTO ŠLECHTITELSKÁ 3=3,000 [B] Celkem: A+B=6,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
11	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	6,000	108,70	652,20
			demontáž, odvoz a likvidace po dokončení stavby v režii zhotovitele viz příloha "provizorní dopravní značení" PRACOVNÍ MÍSTO SADOVÁ 3=3,000 [A] PRACOVNÍ MÍSTO ŠLECHTITELSKÁ 3=3,000 [B] Celkem: A+B=6,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
12	916319		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	1 260,000	6,60	8 316,00
			pronájem zábran Z2 na 7 měsíců PRACOVNÍ MÍSTO SADOVÁ 3*210=630,000 [A] PRACOVNÍ MÍSTO ŠLECHTITELSKÁ 3*210=630,000 [B] Celkem: A+B=1 260,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
9.2		**Provizorní dopravní značení - II. etapa**					**169 610,40**
9.3		**Provizorní dopravní značení - III. etapa**					
1	914122		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	66,000	108,70	7 174,20
			Osazení provizorního dopravního značení, kompletní dodávka a údržba po dobu realizace stavby viz příloha "provizorní dopravní značení" značky základní velikosti vč. podstavců a sloupců 31=31,000 [A] dodatkové tabulky normální velikosti 35=35,000 [B] Celkem: A+B=66,000 [C]				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 131.1 Dočasné dopravní značení - související s objekty SÚS JMK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				
2	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	66,000	108,70	7 174,20
			demontáž, odvoz a likvidace po dokončení stavby v režii zhotovitele viz příloha "provizorní dopravní značení" značky základní velikosti vč. podstavců a sloupců 31=31,000 [A] dodatkové tabulky normální velikosti 35=35,000 [B] Celkem: A+B=66,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
3	914129		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TŘ 1 - NÁJEMNÉ	KSDEN	13 860,000	6,60	91 476,00
			pronájem svislého dopravního značení 7 měsíců značky základní velikosti vč. podstavců a sloupců 31*210=6 510,000 [A] dodatkové tabulky normální velikosti 35*210=7 350,000 [B] Celkem: A+B=13 860,000 [C] Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
4	914412		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	13,000	108,70	1 413,10
			Osazení provizorního dopravního značení - informační tabule, kompletní dodávka a údržba po dobu realizace stavby viz příloha "provizorní dopravní značení" 13=13,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 131.1 Dočasné dopravní značení - související s objekty SÚS JMK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	914413		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ - DEMONTÁŽ	KUS	13,000	108,70	1 413,10
			demontáž, odvoz a likvidace po dokončení stavby v režii zhotovitele viz příloha "provizorní dopravní značení"				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
6	914419		DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL - NÁJEMNÉ	KSDEN	2 730,000	12,00	32 760,00
			pronájem svislého dopravního značení 7 měsíců				
			13*210=2 730,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití				
7	916112		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	8,000	54,40	435,20
			výstražné světlo samostatné, vč. akumulátoru viz příloha "provizorní dopravní značení"				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí - napájení z baterie včetně záložní baterie				
8	916113		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - DEMONTÁŽ	KUS	8,000	54,40	435,20
			demontáž, odvoz a likvidace po dokončení stavby v režii zhotovitele				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
9	916119		DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ	KSDEN	1 680,000	21,80	36 624,00
			pronájem svislého značení vč. sloupků na 7 měsíců				
			8*210=1 680,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
10	916312		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	8,000	108,70	869,60
			osazení zábrany Z2 vč. kotevních prvků				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 131.1 Dočasné dopravní značení - související s objekty SÚS JMK

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz příloha "provizorní dopravní značení"				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
11	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	8,000	108,70	869,60
			demontáž, odvoz a likvidace po dokončení stavby v režii zhotovitele viz příloha "provizorní dopravní značení"				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo				
12	916319		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	1 680,000	6,60	11 088,00
			pronájem zábran Z2 na 7 měsíců 8*210=1 680,000 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.				
9.3		**Provizorní dopravní značení - III. etapa**					**191 732,20**

Celkem: 448 926,20

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba:	**21047-5a**	**II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)**
Objekt:	**1**	**II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN**
Rozpočet:	**1 - SO 141.1**	**Nové dopravní značení - 1. část**

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje
Zhotovitel dokumentace: PEND a.s.
Zhotovitel: IMOS Brno,a.s.

Základní cena:	107 018,99	Kč
Cena celková:	107 018,99	Kč
DPH:	22 473,99	Kč
Cena s daní:	129 492,98	Kč
Měrné jednotky:		
Počet měrných jednotek:	1,00	
Náklad na měrnou jednotku:	107 018,99	Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 141.1 Nové dopravní značení - 1. část

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9		Ostatní konstrukce a práce					
1	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	6,000	902,20	5 413,20
			dodávka a montáž svislé dopravní značky viz příloha situace dopravního značení P2 3=3,000 [A] IP6 2=2,000 [B] B29 1=1,000 [C] Celkem: A+B+C=6,000 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
2	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	14,000	108,70	1 521,80
			odstranění a likvidace svislého DZ vč. bet. patek, s odvozem na skládku SÚS v Popovicích SDZ sloupek + značka 12=12,000 [A] SDZ značka 2=2,000 [B] Celkem: A+B=14,000 [C] Technická specifikace: Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				
3	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	6,000	2 119,60	12 717,60
			sloupky pro dopravní značky vč. bet. patky 6=6,000 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
4	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	251,125	347,90	87 366,39

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 141.1 Nové dopravní značení - 1. část

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vodorovné dopravní značení viz příloha situace dopravního značení odměřeno v ACAD V1a 125 280*0,125=35,000 [A] V2b 125 3/1,5 (165/3*2)*0,125=13,750 [B] V2b 250 1,5/1,5 155/2*0,25=19,375 [C] V7a 500 6*5,0*0,5=15,000 [D] V11a 168=168,000 [E] Celkem: A+B+C+D+E=251,125 [F] Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
9		**Ostatní konstrukce a práce**					**107 018,99**

Celkem: 107 018,99

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: **21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)**

Objekt: **1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN**

Rozpočet: **1 - SO 141.2 Nové dopravní značení - 2. část**

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje
Zhotovitel dokumentace: PEND a.s.
Zhotovitel: IMOS Brno,a.s.

Základní cena:	110 116,34 Kč
Cena celková:	110 116,34 Kč
DPH:	23 124,43 Kč
Cena s daní:	133 240,77 Kč
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jednotku:	110 116,34 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 141.2 Nové dopravní značení - 2. část

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			**Ostatní konstrukce a práce**				
1	91228		SMĚROVÉ SLOUPKY Z PLAST HMOT VČETNĚ ODRAZNÉHO PÁSKU	KUS	6,000	413,10	2 478,60
			směrové sloupky Z11 a,b bílé, v KÚ				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání a osazení sloupku včetně nutných zemních prací - vnitrostaveništní a mimostaveništní doprava - odrazky plastové nebo z retroreflexní fólie				
2	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	14,000	902,20	12 630,80
			dodávka a montáž svislé dopravní značky viz příloha situace dopravního značení				
			P2 5=5,000 [A] IP6 1=1,000 [B] IZ4a 1=1,000 [D] E13 3=3,000 [E] B20a 1=1,000 [F] B24a 1=1,000 [G] B24b 1=1,000 [H] A11 1=1,000 [I] Celkem: A+B+D+E+F+G+H+I=14,000 [J]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení - u dočasných (provizorních) značek a zařízení údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí				
3	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ	KUS	16,000	108,70	1 739,20
			odstranění a likvidace svislého DZ vč. bet. patek, s odvozem na skládku SÚS v Popovicích				
			SDZ sloupek + značka 16=16,000 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 141.2 Nové dopravní značení - 2. část

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4	914921		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z OCEL TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	14,000	2 119,60	29 674,40
			sloupky pro dopravní značky vč. bet. patky				
			14=14,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - sloupky a upevňovací zařízení včetně jejich osazení (betonová patka, zemní práce)				
5	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	182,792	347,90	63 593,34
			vodorovné dopravní značení viz příloha situace dopravního značení odměřeno v ACAD				
			V1a 125 360*0,125=45,000 [A] V2b 125 3/1,5 (200/3*2)*0,125=16,667 [B] V2b 125 3/6 306/3*0,125=12,750 [C] V7a 500 6*5,0*0,5=15,000 [D] V4 250 75/2*0,25=9,375 [E] V11a 84=84,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=182,792 [G]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
9		**Ostatní konstrukce a práce**					**110 116,34**

Celkem: 110 116,34

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: **21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)**

Objekt: **1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN**

Rozpočet: **1 - SO 201.1 Odstranění opěrné stěny**

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje
Zhotovitel dokumentace: PEND a.s.
Zhotovitel: IMOS Brno,a.s.

Základní cena:	257 467,17 Kč
Cena celková:	257 467,17 Kč
DPH:	54 068,11 Kč
Cena s daní:	311 535,28 Kč
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jednotku:	257 467,17 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 201.1 Odstranění opěrné stěny

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		**Všeobecné konstrukce a práce**					
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	31,020	525,00	16 285,50
			živice				
			113137 živ. vozovky 94*0,15*2,2=31,020 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	161,320	50,00	8 066,00
			prostý beton a kámen				
			opěrná stěna 17,1*2,2=37,620 [A] základy 38,4*2,2=84,480 [B] obruby 40*0,205=8,200 [C] smtel. podklady 94*0,15*2,2=31,020 [D] Celkem: A+B+C+D=161,320 [E]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	95,200	235,00	22 372,00
			zemina a kamení				
			122737 odkopávky 32*1,8=57,600 [A] 113327 podklady z vozovek 18,8*2,0=37,600 [B] Celkem: A+B=95,200 [C]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0		**Všeobecné konstrukce a práce**					**46 723,50**
1		**Zemní práce**					
4	113137		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 16KM	M3	14,100	942,30	13 286,43
			vyboruání živ. vozovky s naložením a odvozem na skládku odměřeno v ACAD				
			94*0,15=14,100 [A]				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 201.1 Odstranění opěrné stěny

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
5	113327		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 16KM	M3	18,800	695,90	13 082,92
			odstranění nestmelených podkladních vrstev vozovky v tl. 20cm, naložení a odvoz na skládku odměřeno v ACAD 94*0,2=18,800 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
6	113347		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEM POJIVEM, ODVOZ DO 16KM	M3	14,100	868,20	12 241,62
			odstranění podkladních vrstev v tl. 15cm, naložení a odvoz na skládku odměřeno v ACAD podklady z vozovek 94*0,15=14,100 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
7	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M	40,000	89,70	3 588,00
			vybourání obrub vč. patky, naložení a odvoz na skládku objem. hmotnost suti 0,205 t/m odměřeno v ACAD 40=40,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 201.1 Odstranění opěrné stěny

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	11352B		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA	tkm	90,200	10,00	902,00
			příplatek za odvoz na skládku vzd 16 km				
			40*0,205*11=90,200 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
9	122737	1	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM	M3	32,000	292,10	9 347,20
			odkopávky za zdí, úprava svahu, naložení a odvoz na skládku odměřeno v ACAD				
			32=32,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 201.1 Odstranění opěrné stěny

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
10	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	50,800	13,40	680,72
			uložení přebytečné zeminy na skládce oodkopávky 32=32,000 [A] podklady z vozovek 18,8=18,800 [B] Celkem: A+B=50,800 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
1		**Zemní práce**					**53 128,89**
9		**Ostatní konstrukce a práce**					
11	9111A3		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	32,000	150,00	4 800,00
			vybourání ocel. zábradlí na vrchu zdi s naložením odvoz a likvidace v režii zhotovitele				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 201.1 Odstranění opěrné stěny

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- jeho odvoz na předepsané místo				
12	966137		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 16KM	M3	17,100	2 235,40	38 225,34
			vybourání stávající betonové a kamenné zídky s naložením a odvozem na skládku				
			32*2,0*0,3=19,200 [A] odpočet část nad kanalizací -1,5-2,0*0,3=-2,100 [B] Celkem: A+B=17,100 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
13	966157		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 16KM	M3	38,400	2 984,10	114 589,44
			vybourání bet. základu opěrné zdi, s naložením a odvozem na skládku				
			32*0,8*1,5=38,400 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9		**Ostatní konstrukce a práce**					**157 614,78**

Celkem: **257 467,17**

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba:	**21047-5a**	**II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)**
Objekt:	**1**	**II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN**
Rozpočet:	**1 - SO 202**	**Rekonstrukce mostu ev.č. 152-048 v km 125,658**

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje
Zhotovitel dokumentace: PEND a.s.
Zhotovitel: IMOS Brno,a.s.

Základní cena:	3 937 066,76 Kč
Cena celková:	3 937 066,76 Kč
DPH:	826 784,02 Kč
Cena s daní:	4 763 850,78 Kč
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jednotku:	3 937 066,76 Kč

Vypracoval zadání:	**Vypracoval nabídku:**
Datum zadání:	**Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 152-048 v km 125,658

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		**Všeobecné konstrukce a práce**					
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	921,135	235,00	216 466,73
			zemina a kamení				
			124737 jílová hrázka 0,875*1,8=1,575 [A] 122737 odkopávky 488,94*1,8=880,092 [B] 966137 kamenné stěny 17,94*2,2=39,468 [C] Celkem: A+B+C=921,135 [D]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014102	4	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	88,728	130,00	11 534,64
			železobeton				
			966167 konstrukce mostu 36,97*2,4=88,728 [A] Celkem: A=88,728 [C]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	20,979	50,00	1 048,95
			prostý beton				
			967157 bet. základy 5,75*2,2=12,650 [A] 113524 obruby 13,8*0,205=2,829 [B] 113157 provizorní chodník 2,5*2,2=5,500 [C] Celkem: A+B+C=20,979 [D]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	014102	5	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	46,075	100,00	4 607,50
			cihly				
			966147 klenby 24,25*1,9=46,075 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
5	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	35,218	1 500,00	52 827,00
			frézát				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 152-048 v km 125,658

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			16,008*2,2=35,218 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0		**Všeobecné konstrukce a práce**					**286 484,82**
1		**Zemní práce**					
6	113157		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ DO 16KM	M3	2,500	1 401,80	3 504,50
			odstranění provizorního chodníku z betonu, s naložením a odvozem na skládku odstranění po polovinách, objm. hmot. suti 2,2 t/m3 odměřeno v ACAD				
			0,1*25,0*1,0=2,500 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
7	113167		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ, ODVOZ DO 16KM	M3	20,160	1 047,50	21 117,60
			odstranění provizorního zpevnění ze silničních bet. panelů tl. 21cm, s naložením a odvozem odstranění po polovinách likvidace v režii zhotovitele viz příloha "postup výstavby" odměřeno v ACAD				
			32,0*3,0*0,21=20,160 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení				
8	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M	13,800	89,70	1 237,86
			vybourání obrub vč. patky, naložení a odvoz na skládku objem. hmotnost suti 0,205 t/m				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 152-048 v km 125,658

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odměřeno v ACAD 13,8=13,800 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	11352B		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA	tkm	31,119	10,00	311,19
			příplatek za odvoz na skládku vzd 16 km 13,8*0,205*11=31,119 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
10	113727		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 16KM	M3	16,008	1 689,90	27 051,92
			frézování asfaltu v tl. 20cm s naložením na dopravní prostředek a odvozem, objem. hmotnost suti 2,2 t/m3 odměřeno v ACAD 13,8*5,8*0,2=16,008 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
11	122737		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM	M3	488,940	292,10	142 819,37
			odtěžení části silničního tělesa, naložení a odvoz na skládku viz příloha podélný řez odměřeno v ACAD				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 152-048 v km 125,658

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem

polštář pod mostem tl. 1,0m, dl.20m 1,0*7,0*20,0=140,000 [A]
přez/za mostem dl. 17m 2*2,2*2,73*18,0-20,213=196,003 [B]
nad mostem v šířce vozovky 0,1*7,5*4,5+2*(0,24*7,5*4,1)=18,135 [C]
nad mostem v šířce chodníku a zel. pásu vlevo 0,2*3,8*4,5+2*(0,3*3,8*4,1)=12,768 [D]
nad mostem v šířce chodníku a zel. pásu vpravo 0,7*5,7*4,5+2*(0,79*5,7*4,1)=54,880 [E]
vlevo před mostem 1/3*3,14*3,6*3,6*3,6/4=12,208 [F]
vpravo za mostem (1/3*3,14*3,6*3,6*3,6)/4=12,208 [G]
za zdi na vtoku 2*0,1*2,5*2,0=1,000 [H]
přechodový klín 2*(2,45*0,55*7,5)=20,213 [I]
pod vozovkou 2*(0,35*7,5*4,1)=21,525 [J]
Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I+J=488,940 [K]

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 152-048 v km 125,658

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	12473		VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I	M3	0,875	195,10	170,71

naložení, přesun a složení jílové

3,5*0,5*0,5=0,875 [A]

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (posun v rámci stavby, příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

13	124737		VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM	M3	0,875	302,70	264,86

odkop jílové hrázky, s naložením a odvozem na skládku

3,5*0,5*0,5=0,875 [A]

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 152-048 v km 125,658

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

14	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	489,815	13,40	6 563,52

uložení přebytečné zeminy na skládce

jílová hrázka 0,875=0,875 [A]
odkopávky 488,94=488,940 [B]
Celkem: A+B=489,815 [C]

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 152-048 v km 125,658

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
15	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	478,402	548,80	262 547,02
			zásyp stavebních jam vhodnou, propustnou nenamrzavou zeminou, vč. nákupu a dovozu materiálu hutnění na Id=0,85, vč. statické zatěžovací zkoušky odměřeno v ACAD polštář pod mostem tl. 1,0m, dl.20m 1,0*7,0*20,0=140,000 [A] přez/za mostem dl. 17m 2*2,2*2,73*18,0-20,213=196,003 [B] nad mostem v šířce vozovky 0,1*7,5*4,5+2*(0,24*7,5*4,1)=18,135 [C] nad mostem v šířce chodníku a zel. pásu vlevo 0,2*3,8*4,5+2*(0,3*3,8*4,1)=12,768 [D] nad mostem v šířce chodníku a zel. pásu vpravo 0,7*5,7*4,5+2*(0,79*5,7*4,1)=54,880 [E] vlevo před mostem (1/3*3,14*3,6*3,6*3,6)/4=12,208 [F] vpravo za mostem (1/3*3,14*3,6*3,6*3,6)/4=12,208 [G] za zdi na vtoku 2*0,1*2,5*2,0=1,000 [H] zásyp otevřeného příkopu 2*(10*1,2*1,3)=31,200 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=478,402 [J]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 152-048 v km 125,658

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
16	17750		ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH těsnící jíhlová hrázka 3,5*0,5*0,5=0,875 [A]	M3	0,875	650,00	568,75
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
1		**Zemní práce**					**466 157,30**

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 152-048 v km 125,658

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2		**Základy**					
17	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	36,000	358,00	12 888,00
			trativod DN 150 za rubem zdi viz příloha podélný řez odměřeno v ACAD 2*18=36,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
18	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	345,735	56,00	19 361,16
			ochrana izolace geotextílií za rubem opěr a v přechodové oblasti 1 x 600g/m2, přesahy, viz příloha "podélný řez" za rubem kce 2*2,1*18,0*1,2=90,720 [A] v přechodové oblasti 2*2*3,0*17,0*1,2=244,800 [B] čela NK 4,5*(0,32+0,95+1,0)=10,215 [C] Celkem: A+B+C=345,735 [D]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
19	23217A	1	ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNÉ (PLOCHA)	M2	37,920	2 220,00	84 182,40
			MJ je plocha výkopu.				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 152-048 v km 125,658

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vč. dodání materiálu, zřízení, kotvení viz příloha "postup výstavby" odměřeno v ACAD 4,8*3,6+4,8*4,3=37,920 [A] Technická specifikace: - zřízení stěny - opotřebení štětovnic, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy - kleštiny, převázky. a další pomocné a doplňkové konstrukce - nastražení a zaberanění štětovnic do jakékoliv třídy horniny - veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů - beranící plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - při provádění z lodi náklady na prám nebo lodi - těsnění stěny, je-li nutné - kotvení stěny, je-li nutné nebo vzepření, případně rozepření - vodící piloty nebo stabilizační hrázky - zhotovení koutových štětovnic - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výrobny na stavbu, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů				
20	23217A	2	ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNÉ (PLOCHA) MJ je plocha výkopu. vč. dodání materiálu, zřízení, kotvení viz příloha "postup výstavby" odměřeno v ACAD	M2	48,000	2 220,00	106 560,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 152-048 v km 125,658

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			12,0*4,0=48,000 [A]				
			Technická specifikace: - zřízení stěny - opotřebení štětovnic, případně jejich ošetřování, řezání, nastavování a další úpravy - kleštiny, převázky. a další pomocné a doplňkové konstrukce - nastražení a zaberanění štětovnic do jakékoliv třídy horniny - veškerou dopravu, nájem, provoz a přemístění beranících zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci beranících zařízení a dalších mechanismů - beranící plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - při provádění z lodi náklady na prám nebo lodi - těsnění stěny, je-li nutné - kotvení stěny, je-li nutné nebo vzepření, případně rozepření - vodící piloty nebo stabilizační hrázky - zhotovení koutových štětovnic - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výrobny na stavbu, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů				
21	237172		ODŘEZÁNÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ	M	4,800	441,30	2 118,24
			Technická specifikace: položka zahrnuje odstranění stěn včetně odvozu a uložení na skládku				
22	23717A	1	ODSTRANĚNÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ V PLOŠE	M2	17,280	749,00	12 942,72
			odstranění s naložením a odvozem				
			4,8*3,6=17,280 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje odstranění stěn včetně odvozu a uložení na skládku				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 152-048 v km 125,658

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
23	23717A	2	ODSTRANĚNÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ V PLOŠE	M2	48,000	749,00	35 952,00
			odstranění s naložením a odvozem odvoz a likvidace v režii zhotovitele 12,0*4,0=48,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje odstranění stěn včetně odvozu a uložení na skládku				
24	285394		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 25MM DO VRTŮ	KUS	40,000	1 203,40	48 136,00
			vlepená výztuž prům. 25mm, dl. 1,5m, hloubka vrtu 0,75m po polovinách				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení				
2		**Základy**					**322 140,52**
3		**Svislé konstrukce**					
25	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	60,000	140,60	8 436,00
			kotvení říms á 1,0 m 2*5*6,0=60,000 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)				
26	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	3,213	14 939,90	48 001,90
			vč. bednění a jeho odstranění, vč. otisknutí letopočtu a zhotovitele vlysem do betonu 2x viz příloha příčný řez odměřeno v ACAD 0,357*4,5*2=3,213 [A]				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 152-048 v km 125,658

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

27	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	0,514	39 254,60	20 176,86

výztuž říms z oceli B500B
spotřeba 160 kg/m3
3,213*0,160=0,514 [A]

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 152-048 v km 125,658

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
28	389325		MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37	M3	70,382	12 583,60	885 658,94
			nosná konstrukce z C 30/37, vč. bednění a jeho odstranění viz příloha podélný řez, příčný řez, postup výstavby odměřeno v ACAD nosná konstrukce (2*(2,1*0,3)+2*(3,9*0,3)+(2,25*0,045)+2*(0,2*0,2))*18=68,063 [A] čela 0,475*4,5*(0,185+0,9)=2,319 [B] Celkem: A+B=70,382 [C] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 152-048 v km 125,658

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
29	389365		VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B	T	14,076	34 691,90	488 323,18
			výztuž nosné konstrukce z oceli B500B spotřeba 200 kg/m3 70,382*0,2=14,076 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
3		**Svislé konstrukce**					**1 450 596,88**
4		**Vodorovné konstrukce**					
30	434125		SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ, Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37)	M3	0,957	21 750,00	20 814,75
			schodišťové stupně pro revizní schodiště, rozměr 200/600/750 a pod branku za mostem kompletní dodávka vč. bednění a jeho odstranění				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 152-048 v km 125,658

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			viz příloha "půdorys" odměřno v ACAD revizní schodiště 0,2*0,6*0,75*9=0,810 [A] pod branku vpravo za mostem 0,35*0,35*1,2=0,147 [B] Celkem: A+B=0,957 [C] Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
31	45131		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET	M3	15,450	3 374,10	52 129,85
			podkladní beton pod NK a drenáž viz příloha příčný řez, podélný řez odměřeno v ACAD pod NK 5,1*19,0*0,1=9,690 [A] pod drenáž 0,2*0,8*18,0*2=5,760 [B] Celkem: A+B=15,450 [C] Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů,				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 152-048 v km 125,658

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
32	45131A		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	3,676	3 802,90	13 979,46
			podkladní vrstvy z betonu C 20/25 v tl. 10 a 25 cm viz příloha podélný řez, příčný řez odměřeno v ACAD				
			pod schodiště prům. tl. 25cm 0,25*3,2*1,0=0,800 [A] pod lom. kám. na vtoku - dno 0,1*2,5*3,2=0,800 [B] pod lom. kám. na vtoku - zdi 2*0,1*2,5*2,0=1,000 [C] pod lom. kám. na výtoku 0,1*3,9*1,0+0,1*2,7*1,0+0,1*1,3*3,2=1,076 [D] Celkem: A+B+C+D=3,676 [E]				
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 152-048 v km 125,658

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
33	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	2,270	836,80	1 899,54
			podkladní vrstvy ze ŠP v tl. 10cm viz příloha podélný řez, příčný řez odměřeno v ACAD pod schodiště 0,1*3,2*1,1=0,352 [A] pod zpevnění lom. kam. na vtoku-dno 0,1*2,5*3,2=0,800 [B] pod zpevnění lom. kam. na výtoku 0,1*3,9*1,0+0,1*2,7*1,0+0,1*1,3*3,2=1,076 [C] pod betonový stupeň 0,1*0,35*1,2=0,042 [D] Celkem: A+B+C+D=2,270 [E]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
34	45157	1	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	1,480	836,80	1 238,46
			posyp pohozu z lom. kamene těženým kamenivem 0,1*(3,9*2,0+3,5*2,0)=1,480 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
35	45160		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z MEZEROVITÉHO BETONU	M3	20,213	3 327,50	67 258,76
			výplň za opěrami z mezerovitého betonu MCB-10 viz příloha podélný řez odměřeno v ACAD 2*2,45*0,55*7,5=20,213 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku mezerovitého betonu a jeho uložení se zhutněním, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny)				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 152-048 v km 125,658

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
36	457314		VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ PROSTÝ BETON C25/30	M3	4,604	4 937,50	22 732,25

spádový beton na NK z C 25/30
viz příloha příčný řez
odměřeno v ACAD
4,5*0,06*17,05=4,604 [A]

Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

37	457368		VÝZTUŽ VYROV A SPÁD BETONU ZE SVAŘ SÍTÍ	T	0,215	32 550,00	6 998,25

výztuž spádového betonu z kari sítí 100/100 prům. 4mm, přesahy, hmotnost 2 kg/m2
4,5*17,05*1,4*0,002=0,215 [A]

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- dodání výztuže ze svařovaných sítí v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 152-048 v km 125,658

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže				
38	46451		POHOZ DNA A SVAHŮ Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	3,700	2 300,80	8 512,96
			dno koryta před a za zpevněním v dl. 2,00m 0,25*(3,9*2,0+3,5*2,0)=3,700 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku předepsaného kamene, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
39	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	2,152	5 668,00	12 197,54
			nová dlažba z lom. kamene tl. 20cm do betonu na výtoku viz příloha půdorys, podélný řez, příčný řez odměřeno v ACAD 0,2*3,9*1,0+0,2*2,7*1,0+0,2*1,3*3,2=2,152 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
40	465513		PŘEDLÁŽDĚNÍ DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	3,600	4 980,00	17 928,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 152-048 v km 125,658

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem

předláždění dlažby z lom. kamene na vtoku dna a zdi
zahrnuje rozebrání dlažby, její očištění a zpětnou pokládku
viz příloha půdorys
odměřeno v ACAD

na vtoku dno 0,2*2,5*3,2=1,600 [A]
na vtoku zdi 2*(0,2*2,5*2,0)=2,000 [B]
Celkem: A+B=3,600 [C]

Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového)
- zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění)
- dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar
- nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.)
- nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45

41	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	1,170	10 924,70	12 781,90

nové bet. prahy z C25/30
viz příloha "podélný řez"
odměřeno v ACAD

2*0,3*0,5*3,9=1,170 [A]

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- nutné zemní práce (hloubení rýh apod.)
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 152-048 v km 125,658

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4		**Vodorovné konstrukce**					**238 471,72**
5		**Komunikace**					
42	56110		PODKLADNÍ BETON	M3	2,500	3 079,60	7 699,00
			dočasný chodník tl. 10cm z prostého betonu po polovinách 0,1*25,0*1,0=2,500 [A]				
		Technická specifikace:	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
43	58303		KRYT ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 210MM	M2	96,000	1 426,00	136 896,00
			provizorního zpevnění ze silničních bet. panelů tl. 21cm, dodávka a osazení po polovinách viz příloha "postup výstavby" vč. monolitického napojení na komunikaci, beton C25/30 zahrnuje nájem po dobu výstavby betonových panelů nikoli jejich nákup 32,0*3,0=96,000 [A]				
		Technická specifikace:	- dodání dílců v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dílců dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 152-048 v km 125,658

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		**Komunikace**					**144 595,00**
7		**Přidružená stavební výroba**					
44	711312		IZOLACE PODZEMNÍCH OBJEKTŮ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY	M2	189,648	258,00	48 929,18
			izolace asf. pásy podzemní části, vč. penetračního nátěru odměřeno v ACAD (82,44+75,6)*1,2=189,648 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii, cementový potěr, izolační přizdívku				
45	711336		IZOLACE PODZEM OBJ PROTI VOL STÉK VODĚ Z MĚKČ PVC	M2	5,000	257,50	1 287,50
			překrytí pracovní spáry v NK po polovinách				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 152-048 v km 125,658

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii, cementový potěr, izolační přizdívku				
46	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2	M2	7,650	328,00	2 509,20
			nátěr NK pod římsou odměřeno v ACAD (0,5+1,2)*4,5=7,650 [A]				
		Technická specifikace:	- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
47	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	2,700	379,00	1 023,30
			nátěr říms odměřeno v ACAD 2*4,5*0,3=2,700 [A]				
		Technická specifikace:	- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
7		**Přidružená stavební výroba**					**53 749,18**
8		**Potrubí**					
48	863342		POTRUBÍ Z TRUB Z NEREZ OCELI DN DO 200MM	M	0,900	7 599,90	6 839,91
			potrubí z nerez oceli DN 180 s přírubou pro převedení rubové drenáže viz příloha podélný řez odměřeno v ACAD 2*0,45=0,900 [A]				
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon.				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 152-048 v km 125,658

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození nezahrnuje tlakovou zkoušku ani proplacha dezinfekci				
49	863462		POTRUBÍ Z TRUB Z NEREZ OCELI DN DO 400MM	M	0,450	18 000,00	8 100,00
			potrubí z nerez oceli DN 400 s přírubou pro převedení dešťové kanalizace				
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození nezahrnuje tlakovou zkoušku ani proplacha dezinfekci				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 152-048 v km 125,658

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
50	87446		POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM	M	78,000	4 217,50	328 965,00

provizorní potrubí DN 400 pro dočasné zatrubnění koryta potoka a otevřeného výkopu
kompletí dodávka a osazení
odměřeno v ACAD

zatrubnění koryta 2*24,0=48,000 [A]
zatrubnění otevřeného příkopu 2*15,0=30,000 [B]
Celkem: A+B=78,000 [C]

Technická specifikace: položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon
zahrnuje:
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky
- úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí
- položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách
- položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody
nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku

8		**Potrubí**					**343 904,91**
9		**Ostatní konstrukce a práce**					
52	9112B1	2	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	4,500	3 540,00	15 930,00

mostní ocel. zábradlí, mřížová výplň, kotvení do říms, vč. povrchové úpravy
zábradlí výšky 2,0m
viz příloha příčný řez
odměřeo v ACAD

4,5=4,500 [A]

Technická specifikace: položka zahrnuje:

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 152-048 v km 125,658

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky				
51	9112B1	1	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	4,500	3 540,00	15 930,00
			mostní ocel. zábradlí, mřížová výplň, kotvení do říms, vč. povrchové úpravy zábradlí výšky 1,45m viz příloha příčný řez odměřeo v ACAD 4,5=4,500 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky				
53	9113A3		SVODIDLO OCEL SILNIČ JEDNOSTR, ÚROVEŇ ZADRŽ N1, N2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	37,000	181,00	6 697,00
			odstranění stávajícího ocel. svodidla odvoz a likvidace v režii zhotovitele odměřeno v ACAD				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
54	911CC2		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 0,8M - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY)	M	75,000	470,00	35 250,00
			provizorní bet. svodidlo po dobu výstavby, dovoz a osazení v místě stavby svodidlo bet. jednostranné H2, v=0,8m po polovinách, viz příloha "postup výstavby" odměřeno v ACAD				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dopravu demontovaného zařízení z dočasné skládky - jeho montáž a osazení na určeném místě				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 152-048 v km 125,658

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nutnou opravu poškozených částí - případnou náhradu zničených částí nezahrnuje podkladní vrstvu				
55	911CC3		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 0,8M - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	75,000	504,00	37 800,00
			demontáž bet. svodidla po dokončení stavby, s naložením a odvozem na SÚS JMK po polovinách, odměřeno v ACAD				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo				
56	911CC9		SVODIDLO BETON, ÚROVEŇ ZADRŽ H2 VÝŠ 0,8M - NÁJEM	MDEN	6 750,000	7,00	47 250,00
			pronájem bet. svodidla jednostranného, úroveň zadržení H2 , v=0,8m po polovinách doba výstavby 3 měsíce 75*90=6 750,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje denní sazbu za pronájem zařízení počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dnů použití				
57	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	2,000	2 010,90	4 021,80
		Technická specifikace:	položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování				
58	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	12,400	400,50	4 966,20
			chodníkový obrubník 10/25 do betonu viz příloha "půdorys" odměřeno v ACAD				
			ukončení kamene do betonu 2,7+1,0+0,3+2,0=6,000 [A] schodiště 2*3,2=6,400 [B] Celkem: A+B=12,400 [C]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje:				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 152-048 v km 125,658

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
59	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	25,400	101,40	2 575,56
			zaříznutí stávajícího krytu vozovky odměřeno v ACAD 13,8+2*5,8=25,400 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
60	931182		VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM	M2	5,880	297,70	1 750,48
			oddilatování základů zděných plotů polystyrenem tl. 20mm 4*2,1*0,7=5,880 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
61	93135		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU	M	12,600	138,00	1 738,80
			předtěsnění - základy zděnných plotů a kemnných zdí na vtoku 4*2,1+2*2,1=12,600 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
62	931382		TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR SILIKONOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 200MM2	M	12,600	66,00	831,60
			těsnění - základy zděnných plotů a kamenných zdí na vtoku 4*2,1+2*2,1=12,600 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
63	936502		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ POZINK	KG	14,130	179,00	2 529,27
			přítlačná lišta pro ukončení izolace pod římsou 2*(4,5*0,04*0,005)*7850=14,130 [A]				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 152-048 v km 125,658

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování
- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž
- dodání spojovacího materiálu
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření
- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení
- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výrobny na stavbu
- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů
- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačeniny a pod.)
- všechny druhy ocelového kotvení
- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů
- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření
- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy
- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou
- předepsanou protikorozní ochranu a nátěry konstrukcí
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně
- ochranná opatření před účinky bludných proudů

64	966137		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA MC S ODVOZEM DO 16KM	M3	17,940	2 235,40	40 103,08

vybourání kamenného zdiva - stěny, s naložením a odvozem na skládku
objem. hmotnost suti 2,2 t/m3
odměřeno v ACAD
2*7,8*2,3*0,5=17,940 [A]

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii
- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)
- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 152-048 v km 125,658

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
65	966147		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z CIHEL A TVÁRNIC S ODVOZEM DO 16KM	M3	24,250	1 639,00	39 745,75

vybourání cihlového zdiva - klenby a plot, s naložením a odvozem na skládku
objem. hmotnost suti 1,9 t/m3
odměřeno v ACAD

na vtoku dl. 0,5m, š. 0,5m 0,5*0,5*(2,3+2,3+3,9)=2,125 [A]
na výtoku dl. 2,4m, š. 0,5m 2,4*0,5*(2,3+2,3+3,9)=10,200 [B]
zděné ploty 2*4,5*2,65*0,5=11,925 [C]
Celkem: A+B+C=24,250 [D]

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii
- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce)
- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

66	96614A		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z CIHEL A TVÁRNIC - BEZ DOPRAVY	M3	35,365	1 070,00	37 840,55

bourání části plotu z cihel s očištěním a uložením v místě stavby pro zpětnou výstabu
nové základy plotu a zdění součástí SO 701
odměřeno v ACAD

nav toku 10,5*2,4*0,5=12,600 [A]
na výtoku 15,7*2,9*0,5=22,765 [B]
Celkem: A+B=35,365 [C]

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii
- veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.)
- veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami, kromě vodorovné dopravy, včetně uložení na mezideponii
- veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů

67	966167		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 16KM	M3	36,970	7 327,50	270 897,68

vybourání starého ŽB mostu, s naložením na dopravní prostředek a odvozem na skládku

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 152-048 v km 125,658

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			objem. hmotnost suti 2,4 t/m3 viz příloha "stávající stav" odměřeno v ACAD nosníky ŽMP h=350mm 6+3ks 6*0,35*0,98*4,5+3*0,35*0,48*4,5=11,529 [A] deska 4,5*0,15*7,8=5,265 [B] stěny 2*(3,9+3,4)*0,5*2,3=16,790 [C] deska mezi chodníkem a vozovkou 2,3*6,4*0,23=3,386 [D] Celkem: A+B+C+D=36,970 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
68	967157		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ BETON S ODVOZEM DO 16KM	M3	5,750	2 757,20	15 853,90
			vybourání, naložení a odvoz na skládku základových části plotové zídky objem. hmotnost suti 2,2 t/m3 odměřeno v ACAD na vtoku výšky 0,5m 10,5*0,5*0,5=2,625 [A] na výtoku výšky 0,5m 12,5*0,5*0,5=3,125 [B] Celkem: A+B=5,750 [C] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
69	967187		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 16KM	T	3,271	5 372,90	17 574,76
			odstranění ocel. nosníků "I 320" celkem 9ks, s naložením a odvozem na skládku hmotnost nosníku 61 kg/m´ odvoz a likvidace v režii zhotovitele odměřeno v ACAD				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 202 Rekonstrukce mostu ev.č. 152-048 v km 125,658

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nosníky 9*0,061*4,5=2,471 [A] ostatní profily 0,8=0,800 [B] Celkem: A+B=3,271 [C]				
		Technická specifikace:	- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
70	969257		VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 500MM KANALIZAČ	M	48,000	660,00	31 680,00
			odstranění provizorního zatrubnění potoka, s naložením a odvozem likvidace v režii zhotovitele 2*24=48,000 [A]				
		Technická specifikace:	- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9		**Ostatní konstrukce a práce**					**630 966,43**

Celkem: 3 937 066,76

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba:	**21047-5a**	**II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)**
Objekt:	**1**	**II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN**
Rozpočet:	**1 - SO 204**	**Rekonstrukce mostu ev.č. 152-046 v km 124,984**

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje
Zhotovitel dokumentace: PEND a.s.
Zhotovitel: IMOS Brno,a.s.

Základní cena:	3 777 994,75 Kč
Cena celková:	3 777 994,75 Kč
DPH:	793 378,90 Kč
Cena s daní:	4 571 373,65 Kč
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jednotku:	3 777 994,75 Kč

Vypracoval zadání:	**Vypracoval nabídku:**
Datum zadání:	**Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 204 Rekonstrukce mostu ev.č. 152-046 v km 124,984

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		**Všeobecné konstrukce a práce**					
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	44,960	235,00	10 565,60
			zemina a kamení				
			113327 odkop za opěrami 16,0*2=32,000 [A] 12473 jílová hrázka 7,2*1,8=12,960 [B] Celkem: A+B=44,960 [C]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
3	014102	4	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	75,178	130,00	9 773,14
			železobeton				
			966167 konstrukce mostu 31,324*2,4=75,178 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
4	014102	6	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	5,324	525,00	2 795,10
			živice				
			asfalt z říms 2,42*2,2=5,324 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	64,064	50,00	3 203,20
			prostý beton				
			113357 podklad z vozovky 29,12*2,2=64,064 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
5	014132	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	27,456	1 500,00	41 184,00
			frézát				
			12,48*2,2=27,456 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 204 Rekonstrukce mostu ev.č. 152-046 v km 124,984

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
6	014132	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	7,920	3 000,00	23 760,00
			poplatky za uložení mostní izolace (dehtovaná lepenka)				
			180*0,02*2,2=7,920 [A]				
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0		**Všeobecné konstrukce a práce**					**91 281,04**
1		**Zemní práce**					
7	113137		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 16KM	M3	2,420	942,30	2 280,37
			odstranění krytu z asfltu - vrchní vrstva říms, s naložením a odvozem na skládku objem. hmotnost suti 2,2 t/m3 odměřeno v ACAD				
			0,04*1,42*(23,5+19,1)=2,420 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
8	113327		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 16KM	M3	16,000	695,90	11 134,40
			výkop za opěrami pro rubovou drenáž s naložením na dopravní prostředek a odvozem na skládku objem. hmotnost suti 2,0 t/m3				
			(0,8*1,2+0,8*0,8)*10,0=16,000 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
9	113357		ODSTRAN PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ DO 16KM	M3	29,120	1 204,20	35 066,30

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 204 Rekonstrukce mostu ev.č. 152-046 v km 124,984

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vybourání betonové vrstvy tl. 28cm pod vozovkou, s naložením a odvozem na skládku objem. hmotnost suti 2,2 t/m3 viz příloha "stávající stav" odměřeno v ACAD 0,28*16,0*6,5=29,120 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
10	113534		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM	M	48,000	110,40	5 299,20
			vybourání kamenných obrubníků podél římsy, vč. lože s naložením na dopravní prostředek a odvozem na skládku SÚS v Popovicích, bez poplatku objem. hmotost suti 0,205 t/m odměřeno v ACAD 25+23=48,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
11	11353B		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ - DOPRAVA	tkm	108,240	10,00	1 082,40
			příplatek za odvoz na skládku SÚS v Popovicích, bez poplatku 48*0,205*11=108,240 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
12	113727		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 16KM	M3	12,480	1 689,90	21 089,95
			frézování asfaltu na mostě v tl. 12cm s naložením na dopravní prostředek, objem. hmotnost suti 2,2 t/m3 odměřeno v ACAD 16,0*6,5*0,12=12,480 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 204 Rekonstrukce mostu ev.č. 152-046 v km 124,984

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
13	12473		VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I	M3	7,200	195,10	1 404,72
			naložení, přesun a složení jílové hrázky - posun v rámci stavby				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
14	124737		VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM	M3	7,200	302,70	2 179,44
			odkop jílové hrázky, s naložením a odvozem na skládku				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 204 Rekonstrukce mostu ev.č. 152-046 v km 124,984

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)

15	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	23,200	13,40	310,88

uložení přebytečné zeminy na skládce

16+7,2=23,200 [A]

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 204 Rekonstrukce mostu ev.č. 152-046 v km 124,984

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
16	17750		ZEMNÍ HRÁZKY ZE ZEMIN NEPROPUSTNÝCH	M3	7,200	650,00	4 680,00
			těsnící jíhlová hrázka vč. nákupu a dovozu				
			0,6*0,6*20=7,200 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 204 Rekonstrukce mostu ev.č. 152-046 v km 124,984

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		Zemní práce					84 527,66
2		Základy					
17	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	20,000	358,00	7 160,00
			rubová drenáž DN 150				
			2*10,0=20,000 [A]				
		Technická specifikace:	Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie				
18	21341		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z PLASTBETONU (PLASTMALTY)	M3	0,272	91 500,00	24 888,00
			drenážní vrstva z plastbetonu š. 150mm, tl. 35mm odměřeno v ACAD				
			kolem říms 2*(0,035*0,15*14,6)+10*(0,035*0,35*0,4)=0,202 [A] kolem závěru 2*(0,035*0,15*6,7)=0,070 [B] Celkem: A+B=0,272 [C]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
19	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	22,800	56,00	1 276,80
			ochrana izolace geotextílií za rubem opěr 600g/m2 viz příloha " podélný řez"				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 204 Rekonstrukce mostu ev.č. 152-046 v km 124,984

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			2*1,2*9,5=22,800 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
20	261515		VRTY PRO KOTVENÍ A INJEKTÁŽ NA POVRCHU TŘ. V D DO 50MM	M	1,980	960,20	1 901,20
			vrty do NK pro odvodnění dutin, dl. 11cm, 2ks/nosník				
			9*2*0,11=1,980 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
21	261516		VRTY PRO KOTV, INJEKT, MIKROPIL NA POVRCHU TŘ V D DO 80MM	M	6,600	1 257,90	8 302,14
			vrty do NK mostu, pro odvodnění izolace 6x prům. 60mm, pro odvodňovače 4x prům. 80mm, délka vrtu 66cm				
			10*0,66=6,600 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
22	26154		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. V D DO 200MM	M	3,200	2 467,50	7 896,00
			vrtání otvoru prům. 200mm pro převedení rubové drenáže				
			2*1,6=3,200 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 204 Rekonstrukce mostu ev.č. 152-046 v km 124,984

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
23	285391		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 10MM DO VRTŮ dodatečné kotvení prům. 10mm pro spřažení se spádovou deskou 4ks/m2 spodní stavba rastr 250/250 spřažení se spádovou deskou 14,6*9,8*4=572,320 [A] spodní stavby 7,68/(0,25*0,25)=122,880 [B] 573+123=696,000 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení	KUS	696,000	984,40	685 142,40
24	285392		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ dodatečné kotvení prům. 16mm pro spřažení se spádovou deskou na závěrné zídce á 30cm 2*2*10,0/0,3=133,333 ks Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení	KUS	134,000	1 059,40	141 959,60
2		**Základy**					**878 526,14**
3		**Svislé konstrukce**					
25	31717		KOVOVÉ KONSTRUKCE PRO KOTVENÍ ŘÍMSY	KG	240,000	140,60	33 744,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 204 Rekonstrukce mostu ev.č. 152-046 v km 124,984

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kotvení říms á 1,0m, celkem 40ks kompletní dodávka a montáž kotvy vč. vrtu, zálivky apod. hmotnost kotvy 6 kg 40*6,0=240,000 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku (výrobu) kotevního prvku předepsaného tvaru a jeho osazení do předepsané polohy včetně nezbytných prací (vrty, zálivky apod.)				
26	317325		ŘÍMSY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)	M3	24,129	14 939,90	360 484,85
			římsy mostu z C 30/37, vč. úpravy povrchu striáží zahrnuje dodávku a montáž bednění vč. odstranění po dokončení viz příloha "příčný řez" odměřeno v ACAD vlevo (0,7*0,25+1,3*0,2785)*19,5=10,472 [A] vpravo (0,7*0,25+2,0*0,27)*19,1=13,657 [B] Celkem: A+B=24,129 [C]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 204 Rekonstrukce mostu ev.č. 152-046 v km 124,984

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
27	317365		VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505, B500B	T	3,861	39 254,60	151 562,01
			výztuž říms z oceli B500B, spotřeba 160 kg/m3 24,129*0,160=3,861 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
28	333325		MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	3,070	12 364,00	37 957,48
			závěrná zídka, kompletní dodávka a montáž vč. bednění a jeho odstranění závěrná zídka 2*(0,2*0,63*10,2)=2,570 [A] křídlo 1,0*1,0*0,5=0,500 [B] Celkem: A+B=3,070 [C]				
		Technická specifikace:	- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 204 Rekonstrukce mostu ev.č. 152-046 v km 124,984

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
29	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 10505, B500B	T	0,461	38 868,50	17 918,38
			3,07*0,15=0,461 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže,				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 204 Rekonstrukce mostu ev.č. 152-046 v km 124,984

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
3		**Svislé konstrukce**					**601 666,72**
4		**Vodorovné konstrukce**					
30	434125		SCHODIŠŤOVÉ STUPNĚ, Z DÍLCŮ ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37)	M3	1,170	21 750,00	25 447,50
			schodišťové stupně pro revizní schodiště, rozměr 200/600/750 kompletní dodávka vč. bednění a jeho odstranění viz příloha "půdorys" odměřno v ACAD 0,2*0,6*0,75*13=1,170 [A]				
			Technická specifikace: - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku, - další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřících zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).				
31	45131		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET	M3	32,915	3 374,10	111 058,50
			"hubený" beton pro vyplnění rýhy za rubem opěry a podkladní beton pod schodiště a zpevnění lom. kamenem viz příloha "podélný řez"				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 204 Rekonstrukce mostu ev.č. 152-046 v km 124,984

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem

za rubem opěry 16,0=16,000 [A]
pod schdiště 0,25*4,6*1,0=1,150 [B]
pod LK u OP1 0,1*(5,2*12,93+4,4*1,63+1,0*1,0+0,65*2,6)=7,710 [C]
pod LK u OP2 0,1*(4,4*12,93+3,1*1,63+4,4*3,1+1,7*1,0+1,63*2,0)=8,055 [D]
Celkem: A+B+C+D=32,915 [E]

Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

32	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	16,524	836,80	13 827,28

podkladní vrstva ze štěrkopísku tl. 10cm pod dlažbu z lomového kamene
viz příloha "podélný řez"
odměřeno v ACAD

pod schodiště 1,5*0,1*4,6*1,1=0,759 [A]
pod LK u OP1 0,1*(5,2*12,93+4,4*1,63+1,0*1,0+0,65*2,6)=7,710 [B]
pod LK u OP2 0,1*(4,4*12,93+3,1*1,63+4,4*3,1+1,7*1,0+1,63*2,0)=8,055 [C]
Celkem: A+B+C=16,524 [D]

Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 204 Rekonstrukce mostu ev.č. 152-046 v km 124,984

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
33	457324		VYROVNÁVACÍ A SPÁD ŽELEZOBETON DO C25/30	M3	21,482	5 687,50	122 178,88

spádový beton z C25/30 XF1 prům. tl. 137mm
viz příloha "podélný řez"
odměřeno v ACAD

9,8*16,0*0,137=21,482 [A]

Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

| 34 | 457366 | | VÝZTUŽ VYROVNÁVACÍHO A SPÁDOVÉHO BETONU Z KARI SÍTÍ | T | 0,835 | 32 550,00 | 27 179,25 |

výztuž spádového betonu kari sítí 100/100 prům. 6mm
hmotnost sítě 4,44 kg/m2

16,0*9,8*1,20*0,00444=0,835 [A]

Technická specifikace: položka zahrnuje:

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 204 Rekonstrukce mostu ev.č. 152-046 v km 124,984

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže				
35	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC	M3	1,530	5 668,00	8 672,04
			nová dlažba z lomového kamene tl. 20cm do betonu C20/25 tl. 10cm viz příloha "půdorys" odměřeno v ACAD OP1 0,2*(1,0*1,0+0,65*2,6)=0,538 [A] OP2 0,2*(1,7*1,0+1,63*2,0)=0,992 [B] Celkem: A+B=1,530 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
36	465513		PŘEDLÁŽDĚNÍ DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	29,999	4 980,00	149 395,02
			předláždění stávajích dlažeb u opěr do betonu tl. 20cm viz příloha "podélný řez" OP1 0,2*(5,2*12,93+4,4*1,63)=14,882 [A] OP2 0,2*(4,4*12,93+3,1*1,63+4,4*3,1)=15,117 [B] Celkem: A+B=29,999 [C]				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 204 Rekonstrukce mostu ev.č. 152-046 v km 124,984

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Technická specifikace: - pod pojmem *předláždění* se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku předepsanou dokumentací a pro předepsanou výplň spar - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45				
37	467314		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	7,980	10 924,70	87 179,11
			nové bet. prahy z C25/30 viz příloha "podélný řez" odměřeno v ACAD 2*0,6*0,5*13,3=7,980 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4		**Vodorovné konstrukce**					**544 937,58**

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 204 Rekonstrukce mostu ev.č. 152-046 v km 124,984

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5		Komunikace					
38	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	208,000	11,90	2 475,20
			modifikovaný spojovací postřik PS-EP 0,2 kg/m2 viz příloha "příčný řez" odměřeno v ACAD 6,5*16=104,000 [A] 6,5*16,0=104,000 [B] Celkem: A+B=208,000 [C] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
39	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, TL. 40MM	M2	104,000	280,80	29 203,20
			obrusná vrstva z modifikovaného asfaltu s protihlukovými účinky vozovky z ACO 11+ tl. 40mm viz příloha "příčný řez" odměřeno v ACAD 6,5*16,0=104,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
40	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, TL. 60MM	M2	104,000	266,50	27 716,00
			ložná vrstva z ACL 16+ tl. 60mm viz příloha "příčný řez" odměřeno v ACAD				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 204 Rekonstrukce mostu ev.č. 152-046 v km 124,984

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			6,5*16,0=104,000 [A]				
		Technická specifikace:	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
41	575C43		LITÝ ASFALT MA IV (OCHRANA MOSTNÍ IZOLACE) 11 TL. 35MM	M2	104,000	780,30	81 151,20
			ochrana izolace z MA11 IV tl. 35mm viz příloha "příčný řez" odměřeno v ACAD				
			6,5*16,0=104,000 [A]				
		Technická specifikace:	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
42	57621		POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 5KG/M2	M2	104,000	7,30	759,20
			posyp MA drtí 4/8 v množství 2-3 kg/m2 dle TKP				
			6,5*16,0=104,000 [A]				
		Technická specifikace:	- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím				
5		**Komunikace**					**141 304,80**
6		**Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů**					

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 204 Rekonstrukce mostu ev.č. 152-046 v km 124,984

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
43	626111		REPROFILACE PODHLEDŮ, SVISLÝCH PLOCH SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM	M2	57,672	892,00	51 443,42
			reprofilace svislých ploch do 10mm na opěrách a boční povrchy NK sanační hmotou s inhibitorem odměřeno v ACAD opěry 2*(1,6*12,0)=38,400 [A] dolní a boční povrch NK (2*0,66*14,6)=19,272 [B] Celkem: A+B=57,672 [C]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
44	626123		REPROFIL PODHL, SVIS PLOCH SANAČ MALTOU DVOUVRST TL DO 60MM	M2	7,680	3 870,00	29 721,60
			reprofilace svislých ploch na opěrách sanační hmotou s inhibitorem odměřeno v ACAD				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
45	626211		REPROFILACE VODOROVNÝCH PLOCH SHORA SANAČNÍ MALTOU JEDNOVRST TL 10MM	M2	126,420	767,00	96 964,14
			reprofilace vodorovných ploch do 10mm na dolním povrchu NK sanační hmotou s inhibitorem odměřeno v ACAD (9,8*12,9)=126,420 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 204 Rekonstrukce mostu ev.č. 152-046 v km 124,984

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
6		**Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů**					**178 129,16**
7		**Přidružená stavební výroba**					
46	711452		IZOLACE MOSTOVEK POD VOZOVKOU ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU	M2	199,920	683,00	136 545,36
			odměřeno v ACAd (9,8*17,0)*1,2=199,920 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)				
47	711462		IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCÍ VRSTVOU	M2	85,524	683,00	58 412,89
			ochrana izolace pod římsami natavenými asfaltovými pásy s kovovou vložkou, přetažení 20cm do vozovky odměřeno v ACAD ((19,5*1,5)+(2,2*19,1))*1,2=85,524 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 204 Rekonstrukce mostu ev.č. 152-046 v km 124,984

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku včetně položení pečetící vrstvy, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. lepenku s hliníkovou vložkou, litý asfalt, asfaltový beton				
48	783121		PROTIKOROZ OCHR OK NÁTĚREM VÍCEVRST SE ZÁKL S VYS OBSAHEM ZN nátěr kotev příčného předpětí (27*2*2)*0,15*0,15=2,430 [A] Technická specifikace: - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odrezivění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	2,430	873,00	2 121,39
49	78381		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 sjednocující nátěr - nosníky a opěry 2*(1,6*12)+9,8*12,9+2*0,66*14,6=184,092 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	184,092	279,00	51 361,67
50	78382		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S2 nátěr NK pod římsou (19,1+19,5)*(0,66+0,3)=37,056 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	37,056	328,00	12 154,37
51	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C)	M2	11,580	379,00	4 388,82

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 204 Rekonstrukce mostu ev.č. 152-046 v km 124,984

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			nátěr říms				
			(19,1+19,5)*0,3=11,580 [A]				
		Technická specifikace:	- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.				
7		**Přidružená stavební výroba**					**264 984,50**
8		**Potrubí**					
52	863342		POTRUBÍ Z TRUB Z NEREZ OCELI DN DO 200MM	M	3,600	7 599,90	27 359,64
			prostup opěrou				
			2*1,8=3,600 [A]				
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody - opláštění dle dokumentace a nutné opravy opláštění při jeho poškození nezahrnuje tlakovou zkoušku ani proplacha dezinfekci				
53	87615		CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 50MM	M	3,600	64,00	230,40
			odvodnění nosníků dl. 0,2m				
			2*9*0,2=3,600 [A]				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 204 Rekonstrukce mostu ev.č. 152-046 v km 124,984

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace:	položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách				
8		**Potrubí**					**27 590,04**
9		**Ostatní konstrukce a práce**					
54	9112B1		ZÁBRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VÝPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ	M	38,600	3 540,00	136 644,00
			kompletní dodávka a montáž oc. mostního zábradlí, v=1,1m, vč. povrchové úpravy odměřeno v ACAD viz příloha "příčný řez" 19,1+19,5=38,600 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zálivku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případné nivelační hmoty pod kotevní desky				
55	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	4,000	2 010,90	8 043,60
			ev. č. mostu a toku 2*2=4,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 204 Rekonstrukce mostu ev.č. 152-046 v km 124,984

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
56	917211		ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM	M	7,500	301,00	2 257,50
			viz příloha "půdorys" odměřeno v ACAD ukončení kamene do betonu 2,4+1,6+2,5+1,0=7,500 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
57	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	9,200	400,50	3 684,60
			chodníkový obrubník 10/25 do betonu viz příloha "půdorys" odměřeno v ACAD schodiště 2*4,6=9,200 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
58	919111		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 50MM	M	13,500	48,10	649,35
			zaříznutí nové vozovky tl. 5cm viz příloha "podélný řez" odměřeno v ACAD 2*6,75=13,500 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
59	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	33,500	101,40	3 396,90
			zaříznutí stávající vozovky tl. 15cm viz příloha "podélný řez" odměřeno v ACAD 20+2*6,75=33,500 [A]				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 204 Rekonstrukce mostu ev.č. 152-046 v km 124,984

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace:	položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
60	931182		VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM	M2	1,520	297,70	452,50
			polystyren v římsách				
			2*(1,55+2,25)*0,2=1,520 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
61	931312		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 200MM2	M	13,500	19,20	259,20
			zapravení styčné spáry ve vozovce odměřeno v ACAD				
			2*6,75=13,500 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
62	931316		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 800MM2	M	77,200	77,20	5 959,84
			těsnění asf. zálivkou mezi římsou a vozovkou odměřeno v ACAD				
			2*(19,1+19,5)=77,200 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
63	93135		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM	M	11,800	138,00	1 628,40
			předtěsnění v římsách				
			2*2,6+2*3,3=11,800 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě				
64	931381		TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR SILIKONOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 100MM2	M	3,800	31,00	117,80
			těsnění pracovních spár v římsách tmelem				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 204 Rekonstrukce mostu ev.č. 152-046 v km 124,984

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			1,55+2,25=3,800 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
65	931384		TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR SILIKONOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 400MM2	M	11,800	131,00	1 545,80
			dilatační spáry v římsách				
			2*2,6+2*3,3=11,800 [A]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
66	93140		MOSTNÍ ZÁVĚRY PODPOVRCHOVÉ	M	20,600	18 422,30	379 499,38
			mostní podpovrchový závěr, posun + - 10mm viz příloha "podélný řez" odměřeno v ACAD				
			2*10,3=20,600 [A]				
			Technická specifikace: - výrobní dokumentace (vč. technologického předpisu) - dodání kompletního dil. zařízení vč. všech přepravních a montážních úprav a zařízení - řezání a sváření na staveništi a eventuelní nutnou opravu nátěrů po těchto úkonech - bednění a dodatečné zabetonování dilatačního zařízení - pro kovové součásti je nutné užít ustanovení pro TMCH.94 - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava prostoru, včetně kotevních prvků, jejich ošetření a očištění - zřízení kompletního mostního závěru podle příslušného technolog. předpisu, včetně předepsaného nastavení - zřízení mostního závěru po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava most. závěru ve styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníků a podél vozovek, na chodnících, na římsách, napojení izolací a pod.) - ochrana mostního závěru proti bludným proudům a vývody pro jejich měření - ochrana mostního závěru do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy most. závěru jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstrukcí, vyčištění, osaz. krytek šroubů, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem mostního závěru				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 204 Rekonstrukce mostu ev.č. 152-046 v km 124,984

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- opatření mostního závěru znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována				
67	93653		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ SOUPRAVA	KUS	4,000	13 700,00	54 800,00
			atypický odvodňovač, odtok prům. 70mm				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav - zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována				
68	936541		MOSTNÍ ODVODŇOVACÍ TRUBKA (POVRCHŮ IZOLACE) Z NEREZ OCELI	KUS	6,000	1 460,00	8 760,00
			trubičky pro odvodnění izolace prům. 50mm, dl. 0,9m viz příloha "příčný řez" 2*3=6,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání kompletní odvodňovací soupravy z předepsaného materiálu, včetně všech montážních a přepravních úprav a zařízení - dodání spojovacího, kotevního a těsnícího materiálu - úprava a příprava úložného prostoru, včetně kotevních prvků, jejich očištění a ošetření - zřízení kompletní odvodňovací soupravy, dle příslušného technologického předpisu, včetně všech výškových a směrových úprav				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 204 Rekonstrukce mostu ev.č. 152-046 v km 124,984

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení odvodňovací soupravy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - prodloužení odpadní trouby pod spodní líc nosné konstr. nebo zaústěním odvodňovače do dalšího odvodňovacího zařízení - úprava odvod. soupravy na styku s ostatními konstrukcemi a zařízeními (u obrubníku, podél vozovek, napojení izolací a pod.) - ochrana odvodňovací soupravy do doby provedení definitivního stavu, veškeré provizorní úpravy a opatření - konečné úpravy odvodňovací soupravy jako povrchové povlaky, zálivky, které nejsou součástí jiných konstr., vyčištění, tmelení, těsnění, výplň spar a pod. - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem odvodňovací soupravy - opatření odvodňovače znakem výrobce a typovým číslem - provedení odborné prohlídky, je-li požadována				
69	938542		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 500 BARŮ	M2	340,892	279,00	95 108,87
			očištění opěr, dolní a bočního povrchu NK a horního povrchu NK a závěrné zídky odměřeno v ACAD odvoz a likvidace v režii zhotovitele opěry 2*(1,6*12,0)=38,400 [A] dolní a boční povrch NK (9,8*12,9+2*0,66*14,6)=145,692 [B] horní povrch NK a záv. zídky 9,8*16=156,800 [C] Celkem: A+B+C=340,892 [D] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
70	938652		OČIŠTĚNÍ OCEL KONSTR OTRYSKÁNÍM NA SUCHO KŘEMIČ PÍSKEM	M2	2,430	328,00	797,04
			otryskání kotev na sucho pískem (27*2*2)*0,15*0,15=2,430 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu				
71	966167		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU S ODVOZEM DO 16KM	M3	31,324	7 327,50	229 526,61
			bourání zábradlí, říms, závěrné zídky, s naložením na dopravní prostředek a odvozem na skládku Technologii bourání stanoví zhotovitel v TePř Bourání objem. hmotnost suti 2,4 t/m3 viz příloha "stávající stav" odměřeno v ACAD				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 204 Rekonstrukce mostu ev.č. 152-046 v km 124,984

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zábradlí 19*(0,75*0,2*0,5)+0,25*0,15*(23,3+19,1)=3,015 [A] křídlo pod revizním schodištěm 1,0*1,0*0,5=0,500 [B] římsa vlevo 0,34*1,92*23,5=15,341 [C] římsa vpravo 0,34*1,92*19,1=12,468 [D] Celkem: A+B+C+D=31,324 [E] Technická specifikace: položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
72	967187		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH S ODVOZEM DO 16KM	T	0,369	5 372,90	1 982,60
			odstranění svislé kovové výplně z betonového zábradlí, naložení na doprav. prostředek a odvoz na skládku celkem 17polí, pole 11ks dl. 0,8m, prům. výplně 4cm odvoz a likvidace v režii zhotovitele odměřeno v ACAD 17*11*0,8*0,02*0,02*3,14/4*7,85=0,369 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
73	97817		ODSTRANĚNÍ MOSTNÍ IZOLACE	M2	180,320	166,00	29 933,12
			odstranění staré izolace s naložením na dopravní prostředek, vč. přesahu na rub opěry 120cm odměřeno v ACAD 18,4*9,8=180,320 [A] Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně odvozu a likvidace v režii zhotovitele - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9		**Ostatní konstrukce a práce**					**965 047,11**

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba:	**21047-5a**	**II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)**
Objekt:	**1**	**II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN**
Rozpočet:	**1 - SO 204**	**Rekonstrukce mostu ev.č. 152-046 v km 124,984**

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem

Celkem: **3 777 994,75**

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: **21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)**

Objekt: **1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN**

Rozpočet: **1 - SO 301.1 Dešťová kanalizace - stoka "A", "B", "E" - odbočky UV**

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: IMOS Brno,a.s.

Základní cena:	360 486,00	Kč
Cena celková:	360 486,00	Kč
DPH:	75 702,06	Kč
Cena s daní:	436 188,06	Kč
Měrné jednotky:		
Počet měrných jednotek:	1,00	
Náklad na měrnou jednotku:	360 486,00	Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 301.1 Dešťová kanalizace - stoka "A", "B", "E" - odbočky UV

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8		**Potrubí**					
1	891858		NAVRTÁVACÍ PASY DN DO 600MM	KUS	42,000	8 583,00	360 486,00
			navrtávky na kanalizační řad DN 600				
			stoka A uliční vpusti DV 8=8,000 [A] trativodní šachty TŠ 6=6,000 [B] domovní přípojky PK 28=28,000 [C] Celkem: A+B+C=42,000 [D]				
		Technická specifikace:	- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
8		**Potrubí**					**360 486,00**

Celkem: 360 486,00

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: **21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)**

Objekt: **1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN**

Rozpočet: **1 - SO 303.1 Dešťová kanalizace - stoka "C","D","F","G","H" - odbočky UV**

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: IMOS Brno,a.s.

Základní cena:	746 721,00	Kč
Cena celková:	746 721,00	Kč
DPH:	156 811,41	Kč
Cena s daní:	903 532,41	Kč
Měrné jednotky:		
Počet měrných jednotek:	1,00	
Náklad na měrnou jednotku:	746 721,00	Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 303.1 Dešťová kanalizace - stoka "C","D","F","G","H" - odbočky UV

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8		**Potrubí**					
1	891858		NAVRTÁVACÍ PASY DN DO 600MM	KUS	87,000	8 583,00	746 721,00
			navrtávky na kanalizační řad DN 600				
			stoka C uliční vpusti DV 15=15,000 [A] trativodní šachty TŠ 16=16,000 [B] domovní přípojky PK 52=52,000 [C] stoka D uliční vpusti DV 1=1,000 [D] trativodní šachty TŠ 1=1,000 [E] domovní přípojky PK 2=2,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=87,000 [G]				
		Technická specifikace:	- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
8		**Potrubí**					**746 721,00**

Celkem: 746 721,00

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: **21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)**

Objekt: **1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN**

Rozpočet: **1 - SO 305.2 Horské vpusti**

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje
Zhotovitel dokumentace: PEND a.s.
Zhotovitel: IMOS Brno,a.s.

Základní cena:	32 009,03	Kč
Cena celková:	32 009,03	Kč
DPH:	6 721,90	Kč
Cena s daní:	38 730,93	Kč
Měrné jednotky:		
Počet měrných jednotek:	1,00	
Náklad na měrnou jednotku:	32 009,03	Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 305.2 Horské vpusti

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		**Všeobecné konstrukce a práce**					
1	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	5,400	235,00	1 269,00
			zemina a kamení				
			z hloubení jam 3,0*1,8=5,400 [A]				
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0		**Všeobecné konstrukce a práce**					**1 269,00**
1		**Zemní práce**					
2	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	1,000	606,40	606,40
			hloubení jam pro horské vpusti, materiál ponechán pro zpětný zásyp				

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 305.2 Horské vpusti

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			pod.)				
3	131737		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM	M3	3,000	790,60	2 371,80

hloubení jam a zemní práce pro osazení horských vpustí
s naložením a odvozem na skládku

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

4	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	1,000	105,70	105,70

zásyp horských vpustí materiálem z výkopu

Technická specifikace: položka zahrnuje:
- kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 305.2 Horské vpusti

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
1		**Zemní práce**					**3 083,90**
3		**Svislé konstrukce**					
5	342314		STĚNY A PŘÍČKY VÝPLŇ A ODDĚL Z PROST BETONU DO C25/30 (B30)	M3	0,100	6 897,00	689,70
			dobetonování stěny horské vpusti HVC.1 ke gabionu viz příloha č. 1.2.4 - vzorový výkres HVC.1				
			Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 305.2 Horské vpusti

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů				
3		**Svislé konstrukce**					**689,70**
4		**Vodorovné konstrukce**					
6	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	2,000	836,80	1 673,60
			podkladní vrstva štěrkopísku tl. 10cm pod horské vpusti a přípojky vpustí monolitická 5,0*4,0*0,1=2,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
7	46731A		STUPNĚ A PRAHY VODNÍCH KORYT Z PROSTÉHO BETONU C20/25	M3	0,130	9 712,50	1 262,63
			betonový práh z betonu C20/25 u HVC.1 viz příloha 1.2.4 - vzorový výkres HVC:1 0,65*0,2*1,0=0,130 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - nutné zemní práce (hloubení rýh apod.) - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 305.2 Horské vpusti

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů				
4		**Vodorovné konstrukce**					**2 936,23**
8		**Potrubí**					
8	89721		VPUSŤ KANALIZAČNÍ HORSKÁ KOMPLETNÍ MONOLITICKÁ BETONOVÁ monolitická vpusť 3,84 x 4,65 m atyp, kompletní dodávka a montáž vč. bednění a jeho odstranění, mříže litina viz příloha č. 1.2.2. - horská vpust kompletní dodávka vč. mříže Technická specifikace: položka zahrnuje: - mříže s rámem, koše na bahno, - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	1,000	10 567,80	10 567,80
9	899121		MŘÍŽE OCELOVÉ SAMOSTATNÉ	KUS	1,000	12 500,00	12 500,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 305.2 Horské vpusti

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vtoková mříž 726 x 200 pro HVC.1 viz příloha č. 1.2.4 - vzorový výkres HVC.1 Technická specifikace: Položka zahrnuje dodávku a osazení předepsané mříže včetně rámu				
8		**Potrubí**					**23 067,80**
9		**Ostatní konstrukce a práce**					
10	935232		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 1200MM DO BETONU TL 100MM	M	1,000	962,40	962,40
			odvodňovací žlab pro HVC.1, šířka žlabu 1100mm do bet. lože tl. 10cm viz příloha č. 1.2.4 - vzorový výkres HVC.1 Technická specifikace: položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnic předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitěa v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu				
9		**Ostatní konstrukce a práce**					**962,40**

Celkem: 32 009,03

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: **21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)**

Objekt: **1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN**

Rozpočet: **1 - SO 701 Oplocení**

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje
Zhotovitel dokumentace: PEND a.s.
Zhotovitel: IMOS Brno,a.s.

Základní cena:	158 592,41	Kč
Cena celková:	158 592,41	Kč
DPH:	33 304,41	Kč
Cena s daní:	191 896,82	Kč
Měrné jednotky:		
Počet měrných jednotek:	1,00	
Náklad na měrnou jednotku:	158 592,41	Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 701 Oplocení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		**Všeobecné konstrukce a práce**					
3	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	4,004	50,00	200,20
			beton				
			967157 Celkem: 1,82*2,2=4,004 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014102	2	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	10,441	100,00	1 044,10
			cihly				
			967147 Celkem: 5,495*1,9=10,441 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1	014102	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	3,353	235,00	787,96
			zemina a kamení				
			131737 z hloubení jam 1,863*1,8=3,353 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0		**Všeobecné konstrukce a práce**					**2 032,26**
1		**Zemní práce**					
4	131737		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 16KM	M3	1,863	790,60	1 472,89
			hloubení jam pro sloupky a vzpěry s naložením a odvozem na skládku oděřeno v ACAD				
			sloupky 0,45*0,45*0,8*9=1,458 [A] vzpěry 0,3*0,3*0,9*5=0,405 [B] Celkem: A+B=1,863 [C]				
			Technická specifikace: položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 701 Oplocení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepivost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ viz. položka 131737 Celkem: 1,863=1,863 [A]	M3	1,863	13,40	24,96
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 701 Oplocení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
1		**Zemní práce**					**1 497,85**
2		**Základy**					
6	27231		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU	M3	1,863	5 059,50	9 425,85

základové patky z prostého betonu C12/15

sloupky 0,45*0,45*0,8*9=1,458 [A]
vzpěry 0,3*0,3*0,9*5=0,405 [B]
Celkem: A+B=1,863 [C]

Technická specifikace:
- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 701 Oplocení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	27232A		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C20/25	M3	3,033	5 792,90	17 569,87

základ pro obnovu zdi (pan Spitz) z betonu C20/25

Celkem: 5,055*0,6*1,00=3,033 [A]

Technická specifikace: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskružovacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- ztížení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,

8	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	0,291	44 175,50	12 855,07

výztuž základu pro plotovou zídku, spotřeba 0,16 t/m3

Celkem: 1,82*0,16=0,291 [A]

Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením
- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 701 Oplocení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.				
2		**Základy**					**39 850,79**
3		**Svislé konstrukce**					
9	33817A		SLOUPKY OHRADNÍ A PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH KOTVENÉ DO PATEK NEBO BERANĚNÉ	T	0,061	87 120,00	5 314,32
			sloupky pro oplocení a vzpěry z trub prům. 48mm, dl. 2,5m hmotnost 1 ks sloupku 4,32 kg sloupky (4+5)*0,00432=0,039 [A] vzpěry (1+4)*0,00432=0,022 [B] Celkem: A+B=0,061 [C] Technická specifikace: - dodání a osazení předepsaného sloupku včetně PKO - případnou betonovou patku z předepsané třídy betonu - nutné zemní práce				
10	34823		PLOTOVÉ ZÍDKY Z CIHEL PÁLENÝCH	M3	5,495	11 585,30	63 661,22
			obnova původní zdi z cihelného zdiva (pan Spitz), vč. plotové stříšky z betonové tvarovky Celkem: 5,055*0,45*2,0+3*(0,6*0,6-0,45*0,45)*2,0=5,495 [A] Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení,				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 701 Oplocení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			případně s uložením.				
3		**Svislé konstrukce**					**68 975,54**
6		**Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů**					
11	62442		ÚPRAVA POVRCHŮ VNĚJŠ KONSTR ZDĚNÝCH OMÍTKOU VÁP, VÁPCEM	M2	22,000	348,00	7 656,00
			omítnutí plotové zídky u mostu ev.č. 152-048 (pan Spitz)				
			Celkem: 22=22,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě nutné vyspravení podkladu, případně zatření spar zdiva položení vrstvy v předepsané tloušťce potřebná lešení a podpěrné konstrukce				
6		**Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů**					**7 656,00**
7		**Přidružená stavební výroba**					
12	76792		OPLOCENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLASTEM	M2	28,080	278,00	7 806,24
			oplocení z pletiva poplastovaného oka 40/40, prům. drátu 1,4mm kompletní dodávka a montáž vč. napínacího a vázacího drátu, spojovacího materiálu odměřeno v ACAD				
			(6,2+9,4)*1,8=28,080 [A]				
		Technická specifikace:	- položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu. - nejsou zahrnuty sloupky, jejich základové konstrukce a zemní práce, které se vykazují v samostatných položkách 338**, 272**, 26A**, 13***, není zahrnuta podezdívka (272**) - součástí položky je případně i ostnatý drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.				
13	76796		VRATA A VRÁTKA	M2	3,600	4 630,00	16 668,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: 1 - SO 701 Oplocení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vstupní branky z ocel profilů š. 1,00m, v.1,8m kompletní dodávka a montáž vč. kování, pomcného materiálu, povrchové úpravy 1,0*1,8*2=3,600 [A]				
			Technická specifikace: - položka zahrnuje vedle vlastních vrat a vrátek i rámy, rošty, lišty, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnící materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu, jsou zahrnuty i sloupky včetně kotvení, základové patky a nutných zemních prací. - je zahrnuto drobné zasklení nebo jiná předepsaná výplň. - součástí položky je případně i ostnatý drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.				
7		**Přidružená stavební výroba**					**24 474,24**
9		**Ostatní konstrukce a práce**					
14	967147		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTR Z CIHEL A TVÁRNIC S ODVOZEM DO 16KM	M3	5,495	1 653,80	9 087,63
			odstranění stávající zdi z cihel u mostu ev.č. 152-048 (pan Spitz) včetně naložení a odvozu na skládku Celkem: 5,055*0,45*2,0+3*(0,6*0,6-0,45*0,45)*2,0=5,495 [A]				
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141**				
15	967157		VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ BETON S ODVOZEM DO 16KM	M3	1,820	2 757,20	5 018,10
			vybourání základu plotové zídky včetně naložení a odvozu na skládku Celkem: 5,055*0,6*0,6*1,0=1,820 [A]				
			Technická specifikace: - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				
9		**Ostatní konstrukce a práce**					**14 105,73**

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba:	**21047-5a**	**II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)**
Objekt:	**1**	**II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN**
Rozpočet:	**1 - SO 701**	**Oplocení**

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							**158 592,41**

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: **21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)**

Objekt: **1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN**

Rozpočet: **Ostatní náklady**

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: IMOS Brno,a.s.

Základní cena:	1 189 000,00	Kč
Cena celková:	1 189 000,00	Kč
DPH:	249 690,00	Kč
Cena s daní:	1 438 690,00	Kč
Měrné jednotky:		
Počet měrných jednotek:	1,00	
Náklad na měrnou jednotku:	1 189 000,00	Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)
Objekt: 1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN
Rozpočet: Ostatní náklady

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		**Všeobecné konstrukce a práce**					
1	029113		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ - CELKY	KPL	1,000	35 000,00	35 000,00
			Geodetické zaměření stavby - popsáno v obchodních podmínkách				
			1=1,000 [A]				
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
2	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	985 000,00	985 000,00
			Realizační dokumentace stavby (dále jen RDS) - popsáno v obchodních podmínkách				
			1=1,000 [A]				
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	105 000,00	105 000,00
			Dokumentace skutečného provedení stavby (dále jen DSPS) - popsáno v obchodních podmínkách				
			1=1,000 [A]				
		Technická specifikace:	zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
4	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,000	55 000,00	55 000,00
			Geometrické plány - popsáno v obchodních podmínkách				
			1=1,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného geometrického plánu				
5	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	9 000,00	9 000,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: **21047-5a II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)**
Objekt: **1 II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN**
Rozpočet: **Ostatní náklady**

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách				
			1=1,000 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				
0		**Všeobecné konstrukce a práce**					**1 189 000,00**

Celkem: **1 189 000,00**

Rekapitulace úrovní členění stavby

Stavba: 21047-5b - II/152 Želešice průtah, 1.stavba, NN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5.)

Varianta: ZŘ -

Odbytová cena [Kč] : 1 858 666,99
OC+DPH [Kč] : 2 248 987,06

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
0 - Ostatní a vedlejší náklady NN		959 424,00	201 479,04	1 160 903,04
Ostatní - náklady NN		53 750,00	11 287,50	65 037,50
Vedlejší - náklady NN		905 674,00	190 191,54	1 095 865,54
1 - Stavba II/152 Želešice průtah, 1.stavba, NN		899 242,99	188 841,03	1 088 084,02
1 - SO 101.1.1 - Silnice II/152 - část 1 (na začátku úpravy)		105 867,74	22 232,23	128 099,97
1 - SO 101.1.2 - Silnice II/152 - část 1 (na konci úpravy)		113 398,97	23 813,78	137 212,75
1 - SO 101.2.1 - Silnice II/152 - část 2 (na začátku úpravy)		37 411,02	7 856,31	45 267,33
1 - SO 101.2.2 - Silnice II/152 - část 2 (na konci úpravy)		36 985,26	7 766,90	44 752,16
1 - SO 121.1 - Objížďky - nezpůsobilé		605 580,00	127 171,80	732 751,80

EXPORT NABÍDKY - PROTOKOL

Stavba: **21047-5b - II/152 Želešice průtah, 1.stavba, NN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5.)**
Varianta: **ZŘ -**

Typ	Výsledek	Soubor	Věta	Položka	Chybná h.	Správná h.
1. Kontrola struktury XC4	splněno					
2. Právě jedna stavba v exportu	splněno					
3. Kontrola duplicit	splněno					
4. Kontrola objektové skladby	splněno					
5. Kontrola duplicit položek krycího listu	splněno					
6. Kontrola položek krycího listu	splněno					
7. Spárování měrných jednotek	splněno					
Data jsou platná! EXPORT POVOLEN						
Celková cena varianty:	**1 858 666,99 Kč**					

Vypracoval: ..... Místo: .....

Podpis: ..... Datum: .....

EXPORT NABÍDKY

Stavba: **21047-5b - II/152 Želešice průtah, 1.stavba, NN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5.)**

Varianta: **ZŘ -**

Datum exportování nabídky: **26.07.2021**

Investor:

Cena stavebních prací:	**1 858 666,99**	**Kč**
DPH:	**390 320,07**	**Kč**
Cena stavebních prací včetně DPH:	**2 248 987,06**	**Kč**

Cena celkem:	**1 858 666,99**	**Kč**
DPH:	**390 320,07**	**Kč**
Cena celkem včetně DPH:	**2 248 987,06**	**Kč**

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: **21047-5b II/152 Želešice průtah, 1.stavba, NN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5.)**

Objekt: **0 Ostatní a vedlejší náklady NN**

Rozpočet: **Ostatní náklady NN**

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: IMOS Brno,a.s.

Základní cena:	53 750,00	Kč
Cena celková:	53 750,00	Kč
DPH:	11 287,50	Kč
Cena s daní:	65 037,50	Kč
Měrné jednotky:		
Počet měrných jednotek:	1,00	
Náklad na měrnou jednotku:	53 750,00	Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: **21047-5b II/152 Želešice průtah, 1.stavba, NN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5.)**
Objekt: **0 Ostatní a vedlejší náklady NN**
Rozpočet: **Ostatní náklady NN**

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		**Všeobecné konstrukce a práce**					
1	02945		OSTAT POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	KPL	1,000	41 250,00	41 250,00
			Geometrické plány - popsáno v obchodních podmínkách				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - přípravu podkladů, podání žádosti na katastrální úřad - polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu - výpočetní a grafické kancelářské práce - úřední ověření výsledného geometrického plánu				
2	02946		OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	12 500,00	12 500,00
			Fotodokumentace provádění stavby - popsáno v obchodních podmínkách				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				
0		**Všeobecné konstrukce a práce**					**53 750,00**

Celkem: **53 750,00**

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: **21047-5b II/152 Želešice průtah, 1.stavba, NN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5.)**

Objekt: **0 Ostatní a vedlejší náklady NN**

Rozpočet: **Vedlejší náklady NN**

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: IMOS Brno,a.s.

Základní cena:	905 674,00	Kč
Cena celková:	905 674,00	Kč
DPH:	190 191,54	Kč
Cena s daní:	1 095 865,54	Kč
Měrné jednotky:		
Počet měrných jednotek:	1,00	
Náklad na měrnou jednotku:	905 674,00	Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5b II/152 Želešice průtah, 1.stavba, NN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5.)
Objekt: 0 Ostatní a vedlejší náklady NN
Rozpočet: Vedlejší náklady NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		**Všeobecné konstrukce a práce**					
1	00001	R	Vytyčení veškerých inženýrských sítí v prostoru staveniště - popsáno v obchodních podmínkách a v projektové dokumentaci	KPL	1,000	21 000,00	21 000,00
2	00002	R	Vytyčení obvodu prostoru staveniště - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	35 000,00	35 000,00
3	00003	R	Zřízení a odstranění zařízení staveniště - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	500 000,00	500 000,00
4	00004	R	Zajištění povolení k uzavírkám - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	35 000,00	35 000,00
5	00005	R	Zajištění stanovení, umístění, údržbu, přemístění a odstranění dočasného dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
6	00006	R	Zajištění povolení zvláštního užívání komunikací - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
7	00008	R	Zajištění přístupů a příjezdů k sousedním nemovitostem - popsáno v obchodních podmínkách, v zákoně č. 13/1997 Sb., a vyhlášce č. 104/1997	KPL	1,000	25 000,00	25 000,00
8	00010	R	Hlavní prohlídka mostu prováděná při uvedení stavby do provozu - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	20 000,00	20 000,00
9	00011	R	Ohlašování pohybu třetích osob na staveništi - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	13 000,00	13 000,00
10	00012	R	Mostní listy - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	35 000,00	35 000,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5b II/152 Želešice průtah, 1.stavba, NN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5.)
Objekt: 0 Ostatní a vedlejší náklady NN
Rozpočet: Vedlejší náklady NN

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
11	00013	R	Zajištění stanovení trvalého dopravního značení - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	9 674,00	9 674,00
12	00014	R	Zajištění provedení a výstupů veškerých zkoušek a revizí - popsáno v obchodních podmínkách, technických podmínkách a normách ČSN	KPL	1,000	55 000,00	55 000,00
13	00015	R	Bezpečnostní opatření - popsáno v projektové dokumentaci	KPL	1,000	50 000,00	50 000,00
14	00016	R	Výpočet hluku ze stavební činnosti - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhlášce č. 272/2011	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
15	00017	R	Havarijní, povodňový plán - popsáno v projektové dokumentaci a ve vyhl. č. 24/2011 Sb.	KPL	1,000	15 000,00	15 000,00
16	00018	R	Návrh technologického postupu prací - popsáno v obchodních podmínkách	KPL	1,000	12 000,00	12 000,00
0		**Všeobecné konstrukce a práce**					**905 674,00**

Celkem: 905 674,00

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: **21047-5b II/152 Želešice průtah, 1.stavba, NN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5.)**

Objekt: **1 Stavba II/152 Želešice průtah, 1.stavba, NN**

Rozpočet: **1 - SO 101.1.1 Silnice II/152 - část 1 (na začátku úpravy)**

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje
Zhotovitel dokumentace: PEND a.s.
Zhotovitel: IMOS Brno,a.s.

Základní cena:	105 867,74 Kč
Cena celková:	105 867,74 Kč
DPH:	22 232,23 Kč
Cena s daní:	128 099,97 Kč
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jednotku:	105 867,74 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5b II/152 Želešice průtah, 1.stavba, NN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5.)
Objekt: 1 Stavba II/152 Želešice průtah, 1.stavba, NN
Rozpočet: 1 - SO 101.1.1 Silnice II/152 - část 1 (na začátku úpravy)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		**Všeobecné konstrukce a práce**					
1	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	3,731	50,00	186,55
			prostý beton				
			113524 obruby 18,2*0,205=3,731 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	18,480	1 500,00	27 720,00
			frézát				
			113727 8,4*2,2=18,480 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0		**Všeobecné konstrukce a práce**					**27 906,55**
1		**Zemní práce**					
3	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM	M	18,200	89,70	1 632,54
			vybourání obrub vč. patky, naložení a odvoz na skládku objem. hmotnost suti 0,205 t/m odměřeno v ACAD				
			18,2=18,200 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
4	11352B		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - DOPRAVA	tkm	41,041	10,00	410,41
			příplatek za odvoz na skládku vzd 16 km				
			18,2*0,205*11=41,041 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5b II/152 Želešice průtah, 1.stavba, NN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5.)
Objekt: 1 Stavba II/152 Želešice průtah, 1.stavba, NN
Rozpočet: 1 - SO 101.1.1 Silnice II/152 - část 1 (na začátku úpravy)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	113534		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ, ODVOZ DO 5KM	M	4,500	110,40	496,80
			vybourání obrubníků kamenných a obrubníků ze žulových kostek velkých, s naložením a odvozem objem. hmotnost suti 0,205 t/m odměřeno v ACAD odvoz na skládku SÚS JMK, bez poplatku 4,5=4,500 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku.				
6	11353B		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ - DOPRAVA	tkm	10,148	10,00	101,48
			příplatek za odvoz na skládku 4,5*0,205*11=10,148 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje samostatnou dopravu suti a vybouraných hmot. Množství se určí jako součin hmotnosti [t] a požadované vzdálenosti [km].				
7	113727		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 16KM	M3	8,400	1 689,90	14 195,16
			frézování asfaltu v tl. 14cm s naložením na dopravní prostředek a odvozem objem. hmotnost suti 2,2 t/m3 odměřeno v ACAD 60*0,14=8,400 [A]				
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
1		**Zemní práce**					**16 836,39**
5		**Komunikace**					
8	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	120,000	11,90	1 428,00
			modifikovaný postřik spojovací z kationaktivní asf. emulze viz příloha č. 4 vzorové příčné řezy				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5b II/152 Želešice průtah, 1.stavba, NN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5.)
Objekt: 1 Stavba II/152 Želešice průtah, 1.stavba, NN
Rozpočet: 1 - SO 101.1.1 Silnice II/152 - část 1 (na začátku úpravy)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			odměřeno v ACAD množství 0,25 kg/m2 60=60,000 [A] množství 0,30 kg/m2 60=60,000 [B] Celkem: A+B=120,000 [C] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
9	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, TL. 40MM obrusná vrstva z modifikovaného asfaltu s protihlukovými účinky, v tl. 40mm viz příloha C.1.2.3 odměřeno v ACAD 60=60,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	60,000	280,80	16 848,00
10	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, TL. 60MM vrstva ACL 16+ tl. 60mm viz příloha č. 4 vzorové příčné řezy odměřeno v aCAD 60=60,000 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	60,000	266,50	15 990,00

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5b II/152 Želešice průtah, 1.stavba, NN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5.)
Objekt: 1 Stavba II/152 Želešice průtah, 1.stavba, NN
Rozpočet: 1 - SO 101.1.1 Silnice II/152 - část 1 (na začátku úpravy)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
11	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, TL. 50MM	M2	60,000	189,70	11 382,00
			vrstva ACP 16+ tl. 50mm viz příloha C.1.2.3 odměřeno v ACAD 60=60,000 [A]				
		Technická specifikace:	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		**Komunikace**					**45 648,00**
9		**Ostatní konstrukce a práce**					
12	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	0,963	347,90	335,03
			vodorovné dopravní značení viz příloha situace dopravního značení odměřeno v ACAD V1a 125 7,7*0,125=0,963 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
13	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	22,700	418,90	9 509,03

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5b II/152 Želešice průtah, 1.stavba, NN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5.)
Objekt: 1 Stavba II/152 Želešice průtah, 1.stavba, NN
Rozpočet: 1 - SO 101.1.1 Silnice II/152 - část 1 (na začátku úpravy)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			silniční, přechodové a nájezdové obruby š. 15cm, v= 15-25cm do bet. lože z C16/20 XF1 viz příloha vzorové příčné řezy odměřeno v ACAD silniční 15=15,000 [A] přechodové 1=1,000 [B] nájezdové 4,5+2,2=6,700 [C] Celkem: A+B+C=22,700 [D] Technická specifikace: Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
14	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM zaříznutí živičného krytu - provádění po polovinách (17,5+6,8)*2=48,600 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	48,600	101,40	4 928,04
15	931313		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 300MM2 zapravení styčných spar asf. zálivkou odměřeno v ACAD 17,5+6,8=24,300 [A] Technická specifikace: položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil	M	24,300	29,00	704,70
9		**Ostatní konstrukce a práce**					**15 476,80**

Celkem: **105 867,74**

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: **21047-5b II/152 Želešice průtah, 1.stavba, NN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5.)**

Objekt: **1 Stavba II/152 Želešice průtah, 1.stavba, NN**

Rozpočet: **1 - SO 101.1.2 Silnice II/152 - část 1 (na konci úpravy)**

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje
Zhotovitel dokumentace: PEND a.s.
Zhotovitel: IMOS Brno,a.s.

Základní cena:	113 398,97	Kč
Cena celková:	113 398,97	Kč
DPH:	23 813,78	Kč
Cena s daní:	137 212,75	Kč
Měrné jednotky:		
Počet měrných jednotek:	1,00	
Náklad na měrnou jednotku:	113 398,97	Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5b II/152 Želešice průtah, 1.stavba, NN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5.)
Objekt: 1 Stavba II/152 Želešice průtah, 1.stavba, NN
Rozpočet: 1 - SO 101.1.2 Silnice II/152 - část 1 (na konci úpravy)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		**Všeobecné konstrukce a práce**					
1	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	0,931	50,00	46,55
			prostý beton				
			113347 podklady z vozovek 0,423*2,2=0,931 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	44,550	1 500,00	66 825,00
			frézát				
			113727 20,25*2,2=44,550 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0		**Všeobecné konstrukce a práce**					**66 871,55**
1		**Zemní práce**					
3	113347		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEM POJIVEM, ODVOZ DO 16KM	M3	0,423	868,20	367,25
			odstranění podkladních vrstev v tl. 13cm, naložení a odvoz na skládku odměřeno v ACAD				
			6,5*0,5*0,13=0,423 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	113727		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 16KM	M3	20,250	1 689,90	34 220,48
			frézování asfaltu v tl. 14cm s naložením na dopravní prostředek a odvozem objem. hmotnost suti 2,2 t/m3 odměřeno v ACAD				
			135*0,15=20,250 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5b II/152 Želešice průtah, 1.stavba, NN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5.)
Objekt: 1 Stavba II/152 Želešice průtah, 1.stavba, NN
Rozpočet: 1 - SO 101.1.2 Silnice II/152 - část 1 (na konci úpravy)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
1		**Zemní práce**					**34 587,73**
5		**Komunikace**					
5	561431		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 150MM	M2	3,250	271,30	881,73
			směs stmelená cementem SC C 8/10 tl. 130mm viz příloha č. 4 vzorové příčné řezy odměřeno v ACAD 6,5*0,5=3,250 [A]				
		Technická specifikace:	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
6	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	6,500	19,00	123,50
			infiltrační postřik z kationaktivní asf. emulze PI-E 1,00 kg/m2 viz příloha č. 4 vzorové příčné řezy odměřeno v ACAD 6,5*1,0=6,500 [A]				
		Technická specifikace:	- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
7	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	23,250	11,90	276,68

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5b II/152 Želešice průtah, 1.stavba, NN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5.)
Objekt: 1 Stavba II/152 Želešice průtah, 1.stavba, NN
Rozpočet: 1 - SO 101.1.2 Silnice II/152 - část 1 (na konci úpravy)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			modifikovaný postřik spojovací z kationaktivní asf. emulze viz příloha č. 4 vzorové příčné řezy odměřeno v ACAD množství 0,25 kg/m2 13,5=13,500 [A] množství 0,30 kg/m2 6,5*1,5=9,750 [B] Celkem: A+B=23,250 [C] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
8	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, TL. 40MM	M2	13,500	280,80	3 790,80
			obrusná vrstva z modifikovaného asfaltu s protihlukovými účinky, v tl. 40mm viz příloha C.1.2.3 odměřeno v ACAD 13,5=13,500 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
9	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, TL. 60MM	M2	9,750	266,50	2 598,38
			vrstva ACL 16+ tl. 60mm viz příloha C.1.2.3 odměřeno v aCAD 6,5*1,5=9,750 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5b II/152 Želešice průtah, 1.stavba, NN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5.)
Objekt: 1 Stavba II/152 Želešice průtah, 1.stavba, NN
Rozpočet: 1 - SO 101.1.2 Silnice II/152 - část 1 (na konci úpravy)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
10	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, TL. 50MM	M2	6,500	189,70	1 233,05
			vrstva ACP 16+ tl. 50mm viz příloha č. 4 vzorové příčné řezy odměřeno v ACAD 6,5*1,0=6,500 [A]				
		Technická specifikace:	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		**Komunikace**					**8 904,14**
9		**Ostatní konstrukce a práce**					
11	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	2,500	347,90	869,75
			vodorovné dopravní značení viz příloha situace dopravního značení odměřeno v ACAD V1a 125 20*0,125=2,500 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
12	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	19,500	101,40	1 977,30

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5b II/152 Želešice průtah, 1.stavba, NN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5.)
Objekt: 1 Stavba II/152 Želešice průtah, 1.stavba, NN
Rozpočet: 1 - SO 101.1.2 Silnice II/152 - část 1 (na konci úpravy)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zaříznutí živičného krytu - v místech napojení				
			3*6,5=19,500 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
13	931313		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 300MM2	M	6,500	29,00	188,50
			zapravení styčných spar asf. zálivkou odměřeno v ACAD				
			6,5=6,500 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
9		**Ostatní konstrukce a práce**					**3 035,55**

Celkem: **113 398,97**

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: **21047-5b II/152 Želešice průtah, 1.stavba, NN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5.)**

Objekt: **1 Stavba II/152 Želešice průtah, 1.stavba, NN**

Rozpočet: **1 - SO 101.2.1 Silnice II/152 - část 2 (na začátku úpravy)**

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje
Zhotovitel dokumentace: PEND a.s.
Zhotovitel: IMOS Brno,a.s.

Základní cena:	37 411,02 Kč
Cena celková:	37 411,02 Kč
DPH:	7 856,31 Kč
Cena s daní:	45 267,33 Kč
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jednotku:	37 411,02 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5b II/152 Želešice průtah, 1.stavba, NN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5.)
Objekt: 1 Stavba II/152 Želešice průtah, 1.stavba, NN
Rozpočet: 1 - SO 101.2.1 Silnice II/152 - část 2 (na začátku úpravy)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		**Všeobecné konstrukce a práce**					
1	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	0,931	50,00	46,55
			prostý beton				
			113347 stmelené podklady 0,423*2,2=0,931 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	11,418	1 500,00	17 127,00
			113727 5,19*2,2=11,418 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0		**Všeobecné konstrukce a práce**					**17 173,55**
1		**Zemní práce**					
3	113347		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEM POJIVEM, ODVOZ DO 16KM	M3	0,423	868,20	367,25
			odstranění podkladních vrstev v tl. 13cm, naložení a odvoz na skládku				
			odměřeno v ACAD				
			6,5*0,5*0,13=0,423 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	113727		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 16KM	M3	5,190	1 689,90	8 770,58
			frézování asfaltu v tl. 14cm s naložením na dopravní prostředek a odvozem				
			objem. hmotnost suti 2,2 t/m3				
			odměřeno v ACAD				
			frézování obrus 107*0,04=4,280 [A]				
			frézování napojení vrstev 6,5*1,0*0,05+6,5*1,5*0,06=0,910 [B]				
			Celkem: A+B=5,190 [C]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5b II/152 Želešice průtah, 1.stavba, NN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5.)
Objekt: 1 Stavba II/152 Želešice průtah, 1.stavba, NN
Rozpočet: 1 - SO 101.2.1 Silnice II/152 - část 2 (na začátku úpravy)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
1		**Zemní práce**					**9 137,83**
5		**Komunikace**					
5	561431		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 150MM	M2	3,250	271,30	881,73
			směs stmelená cementem SC C 8/10 tl. 130mm viz příloha č. 4 vzorové příčné řezy odměřeno v ACAD 6,5*0,5=3,250 [A]				
		Technická specifikace:	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
6	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	6,500	19,00	123,50
			infiltrační postřik z kationaktivní asf. emulze PI-E 1,00 kg/m2 viz příloha č. 4 vzorové příčné řezy odměřeno v ACAD 6,5*1,0=6,500 [A]				
		Technická specifikace:	- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
7	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	20,450	11,90	243,36

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5b II/152 Želešice průtah, 1.stavba, NN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5.)
Objekt: 1 Stavba II/152 Želešice průtah, 1.stavba, NN
Rozpočet: 1 - SO 101.2.1 Silnice II/152 - část 2 (na začátku úpravy)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			modifikovaný postřik spojovací z kationaktivní asf. emulze viz příloha č. 4 vzorové příčné řezy odměřeno v ACAD množství 0,25 kg/m2 10,7=10,700 [A] množství 0,30 kg/m2 6,5*1,5=9,750 [B] Celkem: A+B=20,450 [C] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
8	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, TL. 40MM	M2	10,700	280,10	2 997,07
			obrusná vrstva z modifikovaného asfaltu s protihlukovými účinky, v tl. 40mm viz příloha C.1.2.3 odměřeno v ACAD 10,7=10,700 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
9	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, TL. 60MM	M2	9,750	265,70	2 590,58
			vrstva ACL 16+ tl. 60mm viz příloha C.1.2.3 odměřeno v aCAD 6,5*1,5=9,750 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5b II/152 Želešice průtah, 1.stavba, NN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5.)
Objekt: 1 Stavba II/152 Želešice průtah, 1.stavba, NN
Rozpočet: 1 - SO 101.2.1 Silnice II/152 - část 2 (na začátku úpravy)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
10	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, TL. 50MM	M2	6,500	188,90	1 227,85
			vrstva ACP 16+ tl. 50mm viz příloha č. C.1.2.3 odměřeno v ACAD 6,5*1,0=6,500 [A]				
		Technická specifikace:	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		**Komunikace**					**8 064,09**
9		**Ostatní konstrukce a práce**					
11	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	2,500	347,90	869,75
			vodorovné dopravní značení viz příloha situace dopravního značení odměřeno v ACAD V1a 125 20*0,125=2,500 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
12	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	19,500	101,40	1 977,30

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5b II/152 Želešice průtah, 1.stavba, NN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5.)
Objekt: 1 Stavba II/152 Želešice průtah, 1.stavba, NN
Rozpočet: 1 - SO 101.2.1 Silnice II/152 - část 2 (na začátku úpravy)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zaříznutí živičného krytu - napojení na stávající stav				
			3*6,5=19,500 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
13	931313		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 300MM2	M	6,500	29,00	188,50
			zapravení styčných spar asf. zálivkou odměřeno v ACAD				
			6,5=6,500 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
9		**Ostatní konstrukce a práce**					**3 035,55**

Celkem: **37 411,02**

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: **21047-5b II/152 Želešice průtah, 1.stavba, NN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5.)**

Objekt: **1 Stavba II/152 Želešice průtah, 1.stavba, NN**

Rozpočet: **1 - SO 101.2.2 Silnice II/152 - část 2 (na konci úpravy)**

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje
Zhotovitel dokumentace: PEND a.s.
Zhotovitel: IMOS Brno,a.s.

Základní cena:	36 985,26 Kč
Cena celková:	36 985,26 Kč
DPH:	7 766,90 Kč
Cena s daní:	44 752,16 Kč
Měrné jednotky:	
Počet měrných jednotek:	1,00
Náklad na měrnou jednotku:	36 985,26 Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5b II/152 Želešice průtah, 1.stavba, NN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5.)
Objekt: 1 Stavba II/152 Želešice průtah, 1.stavba, NN
Rozpočet: 1 - SO 101.2.2 Silnice II/152 - část 2 (na konci úpravy)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0		**Všeobecné konstrukce a práce**					
1	014102	3	POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	0,931	50,00	46,55
			prostý beton				
			11334 stmelené podklady 0,423*2,2=0,931 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	014132		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD)	T	11,330	1 500,00	16 995,00
			frézát				
			113727 5,15*2,2=11,330 [A]				
			Technická specifikace: zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
0		**Všeobecné konstrukce a práce**					**17 041,55**
1		**Zemní práce**					
3	11334		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENT POJIVEM	M3	0,423	662,70	280,32
			odstranění podkladních vrstev v tl. 20cm, naložení a odvoz na skládku odměřeno v ACAD				
			6,5*0,5*0,13=0,423 [A]				
			Technická specifikace: Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
4	113727		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 16KM	M3	5,150	1 689,90	8 702,99
			frézování stávající živičné vozovky v tl. 15cm s naložením a odvozem objem. hmotnost suti 2,2 t/m3 odměřeno v ACAD				
			frézování obrus 106*0,04=4,240 [A] frézování napojení vrstev 6,5*1,0*0,05+6,5*1,5*0,06=0,910 [B] Celkem: A+B=5,150 [C]				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5b II/152 Želešice průtah, 1.stavba, NN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5.)
Objekt: 1 Stavba II/152 Želešice průtah, 1.stavba, NN
Rozpočet: 1 - SO 101.2.2 Silnice II/152 - část 2 (na konci úpravy)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
		Technická specifikace:	Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).				
1		Zemní práce					8 983,31
5		Komunikace					
5	561431		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 150MM	M2	3,250	271,30	881,73
			směs stmelená cementem SC C 8/10 tl. 130mm viz příloha č. 4 vzorové příčné řezy odměřeno v ACAD 6,5*0,5=3,250 [A]				
		Technická specifikace:	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu				
6	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2	M2	6,500	19,00	123,50
			infiltrační postřik z kationaktivní asf. emulze PI-E 1,00 kg/m2 viz příloha č. 4 vzorové příčné řezy odměřeno v ACAD 6,5*1,0=6,500 [A]				
		Technická specifikace:	- dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
7	572214		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	20,350	11,90	242,17

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5b II/152 Želešice průtah, 1.stavba, NN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5.)
Objekt: 1 Stavba II/152 Želešice průtah, 1.stavba, NN
Rozpočet: 1 - SO 101.2.2 Silnice II/152 - část 2 (na konci úpravy)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			modifikovaný postřik spojovací z kationaktivní asf. emulze viz příloha č. 4 vzorové příčné řezy odměřeno v ACAD množství 0,25 kg/m2 10,6=10,600 [A] množství 0,30 kg/m2 6,5*1,5=9,750 [B] Celkem: A+B=20,350 [C] Technická specifikace: - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení				
8	574B34		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, TL. 40MM	M2	10,600	280,80	2 976,48
			obrusná vrstva z modifikovaného asfaltu s protihlukovými účinky, v tl. 40mm viz příloha C.1.2.3 odměřeno v ACAD 10,6=10,600 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
9	574C56		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, TL. 60MM	M2	9,750	266,50	2 598,38
			vrstva ACL 16+ tl. 60mm viz příloha C.1.2.3 odměřeno v aCAD 6,5*1,5=9,750 [A] Technická specifikace: - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce				

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5b II/152 Želešice průtah, 1.stavba, NN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5.)
Objekt: 1 Stavba II/152 Želešice průtah, 1.stavba, NN
Rozpočet: 1 - SO 101.2.2 Silnice II/152 - část 2 (na konci úpravy)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
10	574E46		ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, TL. 50MM	M2	6,500	189,70	1 233,05
			vrstva ACP 16+ tl. 50mm viz příloha C.1.2.3 odměřeno v ACAD 6,5*1,0=6,500 [A]				
		Technická specifikace:	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		**Komunikace**					**8 055,31**
9		**Ostatní konstrukce a práce**					
11	915221		VODOR DOPRAV ZNAČ PLASTEM STRUKTURÁLNÍ NEHLUČNÉ - DOD A POKLÁDKA	M2	2,125	347,90	739,29
			vodorovné dopravní značení viz příloha situace dopravního značení odměřeno v ACAD V1a 125 17*0,125=2,125 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
12	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	19,500	101,40	1 977,30

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5b II/152 Želešice průtah, 1.stavba, NN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5.)
Objekt: 1 Stavba II/152 Želešice průtah, 1.stavba, NN
Rozpočet: 1 - SO 101.2.2 Silnice II/152 - část 2 (na konci úpravy)

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zaříznutí živičného krytu - provádění po polovinách				
			3*6,5=19,500 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
13	931313		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 300MM2	M	6,500	29,00	188,50
			zapravení styčných spar asf. zálivkou odměřeno v ACAD				
			6,5=6,500 [A]				
		Technická specifikace:	položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				
9		**Ostatní konstrukce a práce**					**2 905,09**

Celkem: **36 985,26**

NABÍDKOVÝ ROZPOČET

Stavba: **21047-5b II/152 Želešice průtah, 1.stavba, NN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5.)**

Objekt: **1 Stavba II/152 Želešice průtah, 1.stavba, NN**

Rozpočet: **1 - SO 121.1 Objížďky - nezpůsobilé**

Objednavatel: Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje, příspěvková organizace kraje
Zhotovitel dokumentace: PEND a.s.
Zhotovitel: IMOS Brno,a.s.

Základní cena:	605 580,00	Kč
Cena celková:	605 580,00	Kč
DPH:	127 171,80	Kč
Cena s daní:	732 751,80	Kč
Měrné jednotky:		
Počet měrných jednotek:	1,00	
Náklad na měrnou jednotku:	605 580,00	Kč

Vypracoval zadání: **Vypracoval nabídku:**

Datum zadání: **Datum vypracování nabídky:**

POLOŽKY ROZPOČTU

Stavba: 21047-5b II/152 Želešice průtah, 1.stavba, NN, SÚS VŘ 2020 (po DI 5.)
Objekt: 1 Stavba II/152 Želešice průtah, 1.stavba, NN
Rozpočet: 1 - SO 121.1 Objížďky - nezpůsobilé

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5		**Komunikace**					
1	574C06		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S	M3	100,000	6 055,80	605 580,00
			lokální sanace objízdných tras				
		Technická specifikace:	- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.				
5		**Komunikace**					**605 580,00**

Celkem: 605 580,00

Příloha č. 2 Harmonogram prací věcný a finanční

Stavba: 21047-5 - II/152 Želešice průtah, 1.stavba, SÚS VŘ 2020 (po DI 5)

SO		OC	9	10	11	12	1	2	3	4	5	6	7
	II/152 Želešice průtah, 1.stavba, ZN												
000	Ostatní a vedlejší náklady	1 189 000,00											
1 - SO 101.1	Silnice II/152 - část 1	9 107 366,02											
1 - SO 101.2	Silnice II/152 - část 2	20 365 769,27											
1 - SO 104.1	Zastávky autobusů - část 1	1 570 330,59											
1 - SO 104.2	Zastávky autobusů - část 2	605 403,07											
1 - SO 106.1	Kanalizační přípojky odvodnění komunikace - 1. část	414 127,41											
1 - SO 106.2	Kanalizační přípojky odvodnění komunikace - 2. část	1 265 572,83											
1 - SO 121.1	Objížďky - způsobilé	1 176 643,17											
1 - SO 131.1	Dočasné dopravní značení - související s objekty SÚS JMK	448 926,20											
1 - SO 141.1	Nové dopravní značení - 1. část	107 018,99											
1 - SO 141.2	Nové dopravní značení - 2. část	110 116,34											
1 - SO 201.1	Odstranění opěrné stěny	257 467,17											
1 - SO 202	Rekonstrukce mostu ev.č. 152-048 v km 125,658	3 937 066,76											
1 - SO 204	Rekonstrukce mostu ev.č. 152-046 v km 124,984	3 777 994,75											
1 - SO 301.1	Dešťová kanalizace - stoka "A", "B", "E" - odbočky UV	360 486,00											
1 - SO 303.1	Dešťová kanalizace - stoka "C","D","F","G","H" - odbočky UV	746 721,00											
1 - SO 305.2	Horské vpusti	32 009,03											
1 - SO 701	Oplocení	158 592,41											
0	**Ostatní a vedlejší náklady NN**												
Ostatní	náklady NN	53 750,00											
Vedlejší	náklady NN	905 674,00											
1	**Stavba II/152 Želešice průtah, 1.stavba, NN**												
1 - SO 101.1.1	Silnice II/152 - část 1 (na začátku úpravy)	105 867,74											
1 - SO 101.1.2	Silnice II/152 - část 1 (na konci úpravy)	113 398,97											
1 - SO 101.2.1	Silnice II/152 - část 2 (na začátku úpravy)	37 411,02											
1 - SO 101.2.2	Silnice II/152 - část 2 (na konci úpravy)	36 985,26											
0 - SO 121.1	Objížďky - nezpůsobilé	605 580,00											
		47 489 278,00	1 699 000	3 530 000	3 585 000	3 399 278	3 531 000	3 260 000	3 997 000	6 393 000	6 398 000	5 834 000	5 863 000
		47 489 278,00											

PŘÍLOHA Č. 3 KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN

Zemní práce pro podzemní inž.sítě Kontrolní a zkušební plán

Konstrukce Upřesnění	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí Stavbyvedoucí Příslušný mistr HSV Příslušný mistr PSV Zkušební laboratoř Projektant Specialisté TDI Technický dozor investora	Způsob kontroly A - prohlídka dle PD a norem V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření	Kontrolní předpis	Požadované doklady Z - zápis ve SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přejímací zápis	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Zemní práce	Vytýčení trasy	Stavbyvedoucí	M.	ČSN 73 0420-1	Zápis do stavebního deníku	Před zahájením zemních prací						
Zemní práce	Sejmutí ornice	Stavbyvedoucí	M.	PD	Zápis do stavebního deníku	Před výkopem rýhy						
Zemní práce	Zkouška kontaminace zeminy	Stavbyvedoucí	Z.	Směrnice IPS 35/1998 Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech	Zápis do stavebního deníku							
Zemní práce	Deponování sejmuté ornice	Stavbyvedoucí	A., V.									
Zemní práce	Provedení protlaků pod křiženými komunikacemi	Stavbyvedoucí	OP.	ČSN 75 5630	Zápis do stavebního deníku	Pří provádění a po dokončení protlaků						
Zemní práce	Odstranění zpevněného povrchu rozebráním nebo frézováním	Stavbyvedoucí	A.	PD	Zápis do stavebního deníku	Před výkopem rýhy						
Zemní práce	Naříznutí a odstranění asfalt. krytu	Stavbyvedoucí	V.	PD	Zápis do stavebního deníku	Před výkopem rýhy						
Zemní práce	Rozebrání a deponování konstrukcí vozovky	Stavbyvedoucí	A., V., OP.		Zápis do stavebního deníku							
Zemní práce	Výkop rýhy Šířka, hloubka	Stavbyvedoucí	M.	PD ČSN 73 3050	Zápis do stavebního deníku	Průběžně						
Zemní práce	Pažení	Stavbyvedoucí	OP.		Zápis do stavebního deníku	Před další úpravou dna						
Zemní práce	Čerpání vody a položení drenáže	Stavbyvedoucí	OP.		Zápis do stavebního deníku	Průběžně						
Zemní práce	Rozšíření výkopu pro objekty	Stavbyvedoucí	M.	PD ČSN 73 3050	Zápis do stavebního deníku	Průběžně						
Zemní práce	Úprava dna - ruční dokopávka	Stavbyvedoucí	M.	PD	Zápis do stavebního deníku	Průběžně						
Zemní práce	Štěrkopískový podsyp	Stavbyvedoucí	M.	PD	Zápis do stavebního deníku	Průběžně						
Zemní práce	Hutnění štěrkopískového podsypu	Stavbyvedoucí	OP.		Zápis do stavebního deníku	Průběžně						
Zemní práce	Přejímka TDI	Stavbyvedoucí	Přejímka		Zápis do stavebního deníku	Před předáním k montáži inženýrské sítě						
(Následuje položení inženýrských sítí)					Zápis do stavebního deníku							
Montáž prefabrikovaných objektů	Kvalita montáže	Stavbyvedoucí	A.		Zápis do stavebního deníku	Při montáži						
Zemní práce	Obsyp prefabrikovaných objektů včetně hutnění	Stavbyvedoucí	A.		Zápis do stavebního deníku	Průběžně						
Zemní práce	Štěrkopískový obsyp včetně hutnění	Stavbyvedoucí	M.	PD	Zápis do stavebního deníku	Průběžně						
Zemní práce	Přejímací tlaková zkouška	Za účasti TDI	Z.	PD	Zápis do stavebního deníku	Po provedení vhodného obsypu						

Zemní práce pro podzemní inž.sítě Kontrolní a zkušební plán

Konstrukce **Upřesnění**	**Předmět kontroly** **Kontrolovaná skutečnost**	**Kontrolu provádí** Stavbyvedoucí Příslušný mistr HSV Příslušný mistr PSV Zkušební laboratoř Projektant Specialisté TDI Technický dozor investora	**Způsob kontroly** A - prohlídka dle PD a norem V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření	**Kontrolní předpis**	**Požadované doklady** Z - zápis ve SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přejímací zápis	**Četnost a rozsah kontrol a zkoušek**	**Termín**	**Odkaz na stránku ve SD**	**Hodnocení stavu**	**Podpis kontrolora**	**Podpis TDI**	**Odpovídá**
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Zemní práce	Dokončení obsypu včetně hutnění	Stavbyvedoucí	M.	PD	Zápis do stavebního deníku	Po převzetí vedení TDI						
Zemní práce	Přejímka štěrkopískového obsypu	TDI	Přejímka	PD		Před zásypem						
Zemní práce	Uložení identifikačního vodiče nebo výstražné folie	Stavbyvedoucí	V.	PD	Zápis do stavebního deníku	Před zásypem						
Zemní práce	Zásyp rýhy včetně hutnění po vrstvách	Stavbyvedoucí	A.	PD	Zápis do stavebního deníku	Průběžně						
Zemní práce	Zkoušky hutnění	Stavbyvedoucí	Z.	PD ČSN 72 1006 ČSN 72 1015	Zápis do stavebního deníku	Průběžně						
Zemní práce	Dokončení zhutňovaného zásypu	TDI	Přejímka		Zápis do stavebního deníku	Před definitivní úpravou povrchu						
Zemní práce	Obnova zpevněného povrchu	Stavbyvedoucí	A., OP.	KZP 03. Živičné vozovky (pokud je to vhodné), PD	Zápis do stavebního deníku	V průběhu provádění						
Zemní práce	Rozprostření ornice včetně hutnění	Stavbyvedoucí	OP.		Zápis do stavebního deníku	Po převzetí zhutněného zásypu TDI						
Zemní práce	Osetí trávou	Stavbyvedoucí	OP.	PD	Zápis do stavebního deníku							
Zemní práce	Technická a biologická rekultivace	Stavbyvedoucí	OP.	PD	Zápis do stavebního deníku							

Použité ČSN (vydání) Poslední kontrola platností ČSN 07/2007

ČSN 72 1006 (01/1999), Kontrola zhutnění zemin a sypanin
ČSN 72 1015 (01/1991), Laboratorní stanovení zhutnitelnosti zemin
ČSN 73 0420-1 (08/2002), Provádění betonových konstrukcí - Část 1: Společná ustanovení
ČSN 73 3050 (09/1987) + změny 05/1991 a 04/1999, Zemné práce. Všeobecná ustanovení
ČSN 75 5630 (07/1997), Vodovodní podchody pod dráhou a pozemní komunikací

Kontrolní a zkušební plán

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí *Stavbyvedoucí* *Příslušný mistr HSV* *Příslušný mistr PSV* *Zkušební laboratoř* *Projektant* *Geodet*	Způsob kontroly *A - prohlídka dle PD, norem a přísl. předpisů* *V - vizuální prohlídka* *OP - odborné posouzení* *Z - zkouška* *M - měření* *P - prověření*	Kontrolní předpis	Požadované doklady *Z - zápis do SD* *P - protokol* *RZ - revizní zpráva* *O - osvědčení* *PZ - přejímací zápis* *PS - prohlášení o shodě*	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Zemní práce viz vzor KZP 16. Zemní práce pro pozemní komunikace

Příprava	Kontrola úplnosti průkazních zkoušek a prohlášení shody	Přípravář Stavbyvedoucí SD	A., OP., Z	Smlouva, DZS, RDS TKP 1, 5, 7 ČSN 72 1006 ČSN 73 6121 ČSN 73 6124 až 8 ČSN 73 6133 ČSN 73 6160, ČSN 73 6175	Z, P, O, PS	Před zahájením prací Podléhá odsouhlasení SD						
	Technologické postupy prací Časový plán stavebních etap Odsouhlasování SD	Přípravář Stavbyvedoucí SD	A., OP.	DZS, RDS, TKP 1, 5, 7 ČSN 72 1006 ČSN 73 6121 ČSN 73 6124 až 8 ČSN 73 6133 ČSN 73 6160, ČSN 73 6175	Z, P	Před zahájením a v průběhu provádění stavebních prací Podléhá odsouhlasení SD						
	Bilance zdrojů vhodného kameniva, pojiv a jiných materiálů k zabudování do konstrukce Kapacita skládek	Přípravář Stavbyvedoucí SD	A., OP.	DZS, RDS, TKP 1, 5, 7 ČSN 73 6124 až 8 ČSN 73 6160	Z, P, PS	Před zahájením prací Podléhá odsouhlasení SD						
	Zajištěnost prací vhodnými stroji, zařízením a dopravními prostředky Kapacita, výkon, technický stav	Přípravář Stavbyvedoucí SD	A., OP.	Technické parametry strojů a zařízení Platné revize, DZS, RDS, ZTKP, TKP 1, 5, 7	Z, P, RZ	Před zahájením prací Podléhá odsouhlasení SD						
	Zajištění příslušné realizační dokumentace stavby (RDS) nebo příslušných úseků	Přípravář Stavbyvedoucí SD	A., OP.	Smlouva, DZS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111, 112	Z, P	Před zahájením a v průběhu provádění stavebních prací Odsouhlasení SD						
	Kontrola úplnosti přejímek drenáží, odvodnění a kanalizace, přesypaných objektů, osazení chrániček apod.	Přípravář Stavbyvedoucí SD	A., V., OP.	DZS, TKP 1, 2, 4, 5 ZTKP, TP 51, 78, 83	Z, O, PS, PZ	Před přejímkou zemní pláně musí být hotovy všechny zakryté objekty a vedení						
Zemní pláň	Kontrola míry zhutnění povrchu (vlhkost, objem. hmotnost, PS, relat. hutnost I_d, parametr D%) zemní pláně před stavbou podkladních vrstev	SD, Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 4, 5, TP 78	Z, P, PZ	Před zahájením stavby konstrukčních vrstev						
	Kontrola únosnosti povrchu pláně (modulu přetvárnosti $E_{def,2}$ měřeného zatěžovací deskou)	SD, Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 4, 5, TP 78 ČSN 72 1006 ČSN 73 6133	Z, P, PZ	Před zahájením stavby konstrukčních vrstev						
	Kontrola přípustných odchylek (výšky, šířky, sklonu a nerovností povrchu zemní pláně)	SD, Stavbyvedoucí Geodet	A., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 4, 5, TP 78 ČSN 73 6175 ČSN 73 6133	Z, P, PZ	Před zahájením stavby konstrukčních vrstev						

Nestmelené podkladní vrstvy vozovek (štěrkopísek, štěrkodrť, vibrovaný štěrk, mechanicky zpevněné kamenivo, mechanicky zpevněná zemina)

Živičné vozovky

Kontrolní a zkušební plán

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí *Stavbyvedoucí* *Příslušný mistr HSV* *Příslušný mistr PSV* *Zkušební laboratoř* *Projektant* *Geodet*	Způsob kontroly *A - prohlídka dle PD, norem a přísl. předpisů* *V - vizuální prohlídka* *OP - odborné posouzení* *Z - zkouška* *M - měření* *P - prověření*	Kontrolní předpis	Požadované doklady *Z - zápis do SD* *P - protokol* *RZ - revizní zpráva* *O - osvědčení* *PZ - přejímací zápis* *PS - prohlášení o shodě*	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Stavební materiál	Úplnost průkazních zkoušek a prohlášení shody stavební směsi Kvalitativní parametry kameniva podle jednotlivých technologií nebo vlastnosti zeminy po zamíchání Vypracování technologického postupu a jeho schválení SD	Přípravář SD Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 4, 5 TP 78, 94, 111 ČSN 73 6126-1, ČSN 72 1015 ČSN 72 1170, ČSN 72 1511	Z, P, PZ, PS Řádně vyplněný dodací list výrobce, předložený SD, musí mít výrobcem potvrzenou hmotnost, druh a jakostní třídu	V rámci přípravy stavby Zdroje stavebních materiálů podléhají souhlasu SD před zahájením průkazních zkoušek a provádění stavby						
Zhutňovací zkouška	Optimální vlhkost stavební směsi a počet pojezdů zhutňovacích mechanizmů pro dosažení předepsané únosnosti.	Vyzvání SD k účasti při zhutňovací zkoušce Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř příp. geodet	A., V., Z., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 4, 5, TP 78 ČSN 72 1006 ČSN 73 6126-1 ČSN 73 6133	Z, P, PZ	Před zahájením stavebních prací při náběhu podle nových průkazních zkoušek nebo je-li to požadavek ZTKP. Odsouhlasuje SD						
Zařízení	Míchací zařízení Strojní sestava	SD, Stavbyvedoucí	A., OP.	ZTKP, TKP 4 ČSN 73 6126-1 ČSN 73 6133	Z, P, RZ	Před zahájením stavebních prací Odsouhlasuje SD						
Kontrolní zkoušky	Zrnitost materiálu stavební směsi Ekvivalent písku Vlhkost stavební směsi	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., V., Z., OP.	DZS, RDS, ZTKP TKP 4, 5, TP 78 ČSN 72 1006, ČSN 72 1012 ČSN 72 1183, ČSN 73 6126-1 ČSN 73 6133 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ	Dle požadavku ZTKP nebo TKP 5 (každých 1000 m^3, vlhkost 2 x denně) nebo ČSN 73 6126-1						
	Objemová hmotnost Proctorovou zkouškou (metodou D), příp. mez tekutosti, mez plasticity, u štěrkopísku hodnota max. a min. ulehlosti	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., V., Z., OP.	DZS, RDS, ZTKP TKP 4, 5, TP 78 ČSN 72 1006, ČSN 72 1015 ČSN 72 1018, ČSN 73 6126-1 ČSN 73 6133 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ	Každých 5000 m^3, při ustálené křivce zrnitosti na každých 10000 m^3						
	Dosažená míra zhutnění (nebo relativní hutnost I_D, podle vlastností použitého stavebního materiálu) nebo dosažená únosnost (modul přetvárnosti $E_{def,2}$)	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř příp. geodet	A., V., Z., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 4, 5, TP 78 ČSN 72 1006, ČSN 72 1015 ČSN 72 1018, ČSN 73 6126-1 ČSN 73 6133 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ	Během provádění prací v četnosti podle ZTKP, TKP (každých 1000, 1500 nebo 6000 m^3) nebo ČSN 73 6126-1 (alespoň jednou denně)						
Ochrana povrchu	Ochrana hotového povrchu ochranným překrytím proti pronikání vody	SD, Stavbyvedoucí,	A., V., OP.	ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6126-1, ČSN 73 6133	Z, P	Před zimním obdobím, nelze-li ji překrýt další konstrukční vrstvou						
Odchylky	Odchylky míry zhutnění, modulu přetvárnosti před zakrytím následnou vrstvou	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř příp. geodet	A., V., Z., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 4, 5, TP 78 ČSN 72 1006, ČSN 73 6126-1 ČSN 73 6133	Z, P, PZ	Před přejímkou vrstvy ve shodě s požadavky smlouvy a TKP 1 Četnost dle ZTKP, TKP 5, ČSN 73 6126-1						
	Dodržení výšek, rovnosti povrchu, příčného sklonu a tloušťky vrstvy určených v DZS (RDS)	SD, Stavbyvedoucí, Geodet	A., V., Z., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 4, 5, TP 78 ČSN 73 6126-1, ČSN 73 6175 ČSN 73 6133	Z, P, PZ	Před přejímkou vrstvy ve shodě s požadavky smlouvy a TKP 1 Četnost dle ZTKP, TKP 5, ČSN 73 6126-1						

Kontrolní a zkušební plán

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí *Stavbyvedoucí* *Příslušný mistr HSV* *Příslušný mistr PSV* *Zkušební laboratoř* *Projektant* *Geodet*	Způsob kontroly *A - prohlídka dle PD, norem a přísl. předpisů* *V - vizuální prohlídka* *OP - odborné posouzení* *Z - zkouška* *M - měření* *P - prověření*	Kontrolní předpis	Požadované doklady *Z - zápis do SD* *P - protokol* *RZ - revizní zpráva* *O - osvědčení* *PZ - přejímací zápis* *PS - prohlášení o shodě*	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Odsouhlasení prací Přejímka	**Doklady k písemné žádosti o odsouhlasení prací** Výsledky kontrolních zkoušek a jejich porovnání s příslušnými požadavky průkazních zkoušek Doklady o kvalitě zabudovaných stanovených výrobků Doklady o kvalitě zabudovaných ostatních výrobků Výsledky kontrol	SD Stavbyvedoucí Pracovník odpovědný za řízení jakosti	A., V., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 5, TP 78 ČSN 73 6175 ČSN 73 6126-1	Z, P, PZ	Odsouhlasení vrstvy po dokončení před zakrytím Podklady pro odsouhlasení vrstvy dle ZTKP, TKP 5 Dílčí nebo závěrečné přejímací řízení podle požadavků smlouvy, VDP a TKP 1						

Stabilizované podkladní vrstvy vozovek

Stavební materiál	Úplnost průkazních zkoušek a prohlášení shody složení směsi pro stabilizaci Vypracování technologického postupu a jeho schválení SD	Přípravář SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 4, 5, TP 78 ČSN 73 6125, ČSN 73 6133	Z, P, PZ, PS	V rámci přípravy stavby Průkazní zkoušky podléhají obecně souhlasu SD						
Zhutňovací zkouška	Optimální vlhkost stavební směsi a počet pojezdů zhutňovacích mechanizmů pro dosažení předepsané únosnosti.	Vyzvání SD k účasti při zhutňovací zkoušce Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř příp. geodet	A., V., Z., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 5, TP 78 ČSN 72 1006 ČSN 73 6125 ČSN 73 6133	Z, P, PZ	Před zahájením stavebních prací při náběhu podle nových průkazních zkoušek nebo je-li to požadavek ZTKP. Odsouhlasuje SD						
Zařízení	Míchací zařízení Strojní sestava	SD, Stavbyvedoucí	A., OP.	ZTKP, TKP 4 ČSN 72 1006 ČSN 73 6125 ČSN 73 6133	Z, P, RZ	Před zahájením stavebních prací Odsouhlasuje SD						
Kontrolní zkoušky	Stabilizovaný materiál Kvalitativní parametry kameniva nebo vlastnosti zeminy po zamíchání Shoda vlastností s požadavky průkazních zkoušek	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., V., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 1,5 TP 78, 93, 94, 111 ČSN 72 1012 až 14 ČSN 72 1021, ČSN 72 1070 ČSN 72 1127, ČSN 72 1172 ČSN 72 1173 ČSN 72 1177 ČSN 72 1179 ČSN 72 1183 ČSN 73 6125 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ, PS	V průběhu provádění Vlhkost 1 x denně Doporučuje se provádět zkoušky zrnitosti, čísla plasticity, obsahu organických látek a reakce pH						
	Pojiva a přísady	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP, TKP1,5 TP 78, 93, 111 ČSN P ENV 197-1 ČSN 72 2230 ČSN 72 2246 a 7 ČSN 72 2250, 60 a 65 ČSN 73 6125 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ, PS Řádně vyplněný dodací list výrobce, předložený SD, musí mít výrobcem potvrzenou hmotnost, druh a jakostní třídu	Souhlas se zdroji dodávek pojiva a přísad uděluje SD. Dodací list se vyžaduje u každé, i dílčí dodávky (auto, vagón apod.)						

Živičné vozovky

Kontrolní a zkušební plán

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí *Stavbyvedoucí* *Příslušný mistr HSV* *Příslušný mistr PSV* *Zkušební laboratoř* *Projektant* *Geodet*	Způsob kontroly *A - prohlídka dle PD, norem a přísl. předpisů* *V - vizuální prohlídka* *OP - odborné posouzení* *Z - zkouška* *M - měření* *P - prověření*	Kontrolní předpis	Požadované doklady *Z - zápis do SD* *P - protokol* *RZ - revizní zpráva* *O - osvědčení* *PZ - přejímací zápis* *PS - prohlášení o shodě*	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Stavební směs - pevnost v tlaku - odolnost proti účinkům mrazu - vlhkost - zhutnitelnost - stejnoměrnost mísení - obsah hrudek - obsah pojiva - mísící účinnost	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř Specialista (na pokládku a zkoušení stabilizovaných vrstev)	A., V., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP 78 ČSN 73 6125 ČSN 72 1012 ČSN 72 1015 ČSN 72 1018 ČSN 72 1070 ČSN 72 0113 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ, PS	V průběhu provádění Vlhkost 2 x denně Odolnost proti účinkům mrazu a pevnost v tlaku 1 x denně (k jedné zkoušce se zhotoví sada válečků) Ostatní zkoušky jsou doporučené						
Stavební práce	Kontrola úpravy podkladu (rovnost, zhutnění) Zvlhčení podkladu	SD Stavbyvedoucí, mistr Zkušební laboratoř	A., V., OP., Z., M.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 72 1006 ČSN 73 6125	Z, P, PZ	Před začátkem pokládky stabilizované vrstvy						
	Mísení směsi na místě Dávkování a kombinace pojiv Úprava vlhkosti, dovlhčení	SD, Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř nebo specialista na pokládku a zkoušení stabilizovaných vrstev	A., V., Z., OP.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6125	Z, P, PZ	Průběžný dohled na provádění prací						
	Mísení v mísícím centru Dávkování pojiv Doprava směsi (zakrytí nákladu plachtou)	SD, Technolog výrobny Pracovník odpovědný za řízení jakosti ve výrobně	A., V., Z., OP.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6125	Z, P, PZ, PS Řádně vyplněný dodací list, podepsaný odpovědnou osobou, musí mít uvedenu výrobcem potvrzenou hmotnost, druh a jakostní třídu	Průběžný dohled na výrobu a způsob dopravy směsi						
	Pokládka, srovnání, hutnění vrstvy Pouze při teplotách nad +5°C Nesmí se provádět za deštivého počasí. Obsah hrudek ve směsi	SD Stavbyvedoucí, mistr Zkušební laboratoř	A., V., Z., OP.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6125	Z, P, PZ	Průběžný dohled na provádění prací podle technologického postupu. Zpracování do max. 3 hod. (do 6 hod. při použití pomalu tuhnoucích pojiv)						
	Ošetřování a ochrana povrchu (skrápěním vodou, vhodným postřikem, zakrytím neprodyšnou fólií apod.)	SD Stavbyvedoucí, mistr	A., V., OP.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6125	Z, P, PZ	Po dobu zrání (tj. min 7-10 dní) je nutno stabilizaci chránit před vypařováním vody, poškozením apod.						
	Provedení podélných nebo příčných spár	SD Stavbyvedoucí Geodet	A., V., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 5 ČSN 73 6125	Z, P, PZ	podle požadavků DZS, RDS nebo ZTKP						
Ochrana povrchu	Ochrana hotového povrchu ochranným překrytím proti pronikání vody	SD Stavbyvedoucí, mistr	A., V., OP.	ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6125	Z, P	Před zimním obdobím, nelze-li ji překrýt další konstrukční vrstvou						

Kontrolní a zkušební plán

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí *Stavbyvedoucí* *Příslušný mistr HSV* *Příslušný mistr PSV* *Zkušební laboratoř* *Projektant* *Geodet*	Způsob kontroly *A - prohlídka dle PD, norem a přísl. předpisů* *V - vizuální prohlídka* *OP - odborné posouzení* *Z - zkouška* *M - měření* *P - prověření*	Kontrolní předpis	Požadované doklady *Z - zápis do SD* *P - protokol* *RZ - revizní zpráva* *O - osvědčení* *PZ - přejímací zápis* *PS - prohlášení o shodě*	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Odchylky	**Hotová vrstva** Projektové výšky Tloušťka vrstvy Nerovnost povrchu (podélná a příčná) Odchylka od příčného sklonu Míra zhutnění Pevnost v tlaku (průměrná a min.) Odolnost proti účinkům mrazu (průměrná a min.) Celistvost povrchu	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř Geodet Specialista na pokládku a zkoušení stabilizovaných vrstev	A., V., OP., Z., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 4, 5, TP 78 ČSN 72 1006 ČSN 73 6125 ČSN 73 6175 ČSN 73 6133	Z, P, PZ	Po dokončení podkladní vrstvy v rámci přejímacích zkoušek dle požadavků ČSN 736125 a TKP 5, pokud nejsou v ZTKP předepsány zpřísňující požadavky						
Odsouhlasení prací Přejímka	**Doklady k písemné žádosti o odsouhlasení prací** Výsledky kontrolních zkoušek a jejich porovnání s příslušnými požadavky průkazních zkoušek Doklady o kvalitě zabudovaných stanovených výrobků Doklady o kvalitě zabudovaných ostatních výrobků Výsledky kontrol	SD Stavbyvedoucí Pracovník odpovědný za řízení jakosti	A., V., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 5, TP 78 ČSN 73 6175 ČSN 73 6125	Z, P, PZ	Odsouhlasení vrstvy po dokončení před zakrytím Podklady pro odsouhlasení vrstvy dle ZTKP, TKP 5 Dílčí nebo závěrečné přejímací řízení podle požadavků smlouvy, VDP a TKP 1						

Kamenivo stmelené hydraulickým pojivem pro podkladní vrstvy vozovek (kamenivo zpevněné cementem, podkladový, válcovaný a mezerovitý beton)

Stavební materiál	Úplnost průkazních zkoušek a prohlášení shody stavebních materiálů a stavební směsi Vypracování technologického postupu a jeho schválení SD	Přípravář SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP 78 ČSN 73 6124, ČSN 73 6133	Z, P, PZ, PS	V rámci přípravy stavby Průkazní zkoušky podléhají obecně souhlasu SD						
Zařízení	Míchací zařízení, dávkovače Strojní sestava	SD, Stavbyvedoucí	A., OP.	ZTKP, TKP 1, 5 ČSN 72 1006, ČSN 73 6124 ČSN 73 6133	Z, P, RZ	Před zahájením stavebních prací Odsouhlasuje SD						
	Zhutňovací zkouška pro upřesnění technologie hutnění VB a KSC	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z., M.	ZTKP, TKP 1, 5 ČSN 72 1015, ČSN 73 6124 ČSN 73 6133	Z, P, PZ	Před zahájením stavebních prací Odsouhlasuje SD						
Kontrolní zkoušky Kamenivo	Kvalitativní parametry podle jednotlivých technologií - plynulost čáry zrnitosti - obory zrnitosti - odplavitelné částice	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5 TP 78, 94, 111 ČSN 73 6124 ČSN P ENV 206 ČSN 72 1175 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ, PS	V průběhu provádění Zdroje stavebních materiálů podléhají před zahájením průkazních zkoušek a provádění stavby souhlasu SD Výrobce směsi provádí min 1 zkoušku na 5000 t						

Živičné vozovky

Kontrolní a zkušební plán

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí *Stavbyvedoucí* *Příslušný mistr HSV* *Příslušný mistr PSV* *Zkušební laboratoř* *Projektant* *Geodet*	Způsob kontroly *A - prohlídka dle PD, norem a přísl. předpisů* *V - vizuální prohlídka* *OP - odborné posouzení* *Z - zkouška* *M - měření* *P - prověření*	Kontrolní předpis	Požadované doklady *Z - zápis do SD* *P - protokol* *RZ - revizní zpráva* *O - osvědčení* *PZ - přejímací zápis* *PS - prohlášení o shodě*	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Kontrolní zkoušky Pojiva a přísady	Cement - doba tuhnutí - objemová stálost Popílek - zrnitost	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP, TKP1,5 TP 78, 93 ČSN 73 6124 ČSN EN 196 ČSN P ENV 197-1 ČSN 72 2060, ČSN 72 2061 ČSN 72 2065, ČSN 72 1173 ČSN 72 1183, ČSN 72 2320 ČSN 72 2321, ČSN 72 2322 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ, PS Řádně vyplněný dodací list výrobce (nebo dovozce), podepsaný odpovědnou osobou, předložený SD, musí mít uvedenu výrobcem potvrzenou hmotnost, druh a jakostní třídu	Souhlas se zdroji dodávek pojiva a přísad uděluje SD. Dodací list se vyžaduje u každé, i dílčí dodávky (auto, vagón apod.) Výrobce směsi provádí min 1 zkoušku na 5000 t popílku a 500 t cementu						
Stavební směs	Výrobní předpis Kvalitativní parametry - pevnost v tlaku na vzorcích vyrobených podle ČSN 73 6125 - objemová hmotnost - konzistence čerstvého betonu (PB a MCB) - obsah vzduchu (PB a MCB) - optimální vlhkost ze zkoušky zhutnitelnost	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., V., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP 78 ČSN 73 6124, ČSN 73 6125 ČSN P ENV 206 ČSN 72 1015 ČSN P ENV 197-1 ČSN 72 2320 až 22 ČSN 73 1315, ČSN 73 1317 ČSN 73 1326 ČSN ISO 6275 a 6 ČSN ISO 4012 ČSN ISO 4109 a 10 ČSN ISO 4103	Z, P, PZ, PS	V průběhu provádění Konzistence 1 x denně Vlhkost a obsah vzduchu 2 x denně Mezerovitost, objemová hmotnost a pevnost v tlaku každých 1000 m^3 Odolnost proti účinkům mrazu každých 6000 m^3						
Stavební práce	Kontrola úpravy podkladu (rovnost, dohutnění) Zvlhčení podkladu	SD Stavbyvedoucí, mistr Zkušební laboratoř	A., V., OP., Z., M.	DZS, RDS ZTKP, TKP 5 ČSN 72 1006 ČSN 73 6124 a ČSN, podle kterých byl podklad proveden	Z, P, PZ	Před začátkem pokládky příslušné podkladní vrstvy						
	Mísení na místě (pouze KSC) Dávkování pojiva Úprava vlhkosti, dovlhčení	SD, Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř	A., V., Z., OP.	DZS, RDS ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6124	Z, P, PZ	Průběžný dohled na provádění prací						
	Mísení v míchacím centru Dávkování složek Doprava směsi - doba přepravy (do 90 min., KSC do 3 hod.), zabránění segregaci, znečištění, vytékání cementového mléka apod.	SD, Technolog výrobny Pracovník odpovědný za řízení jakosti výroby Pracovník odpovědný za dopravu směsi	A., V., Z., OP.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6124 TP IPS č.156, 173	Z, P, PZ, PS Řádně vyplněný dodací list, podepsaný odpovědnou osobou, musí mít uvedenu výrobcem potvrzenou hmotnost, druh a jakostní třídu	Průběžný dohled na výrobu a způsob dopravy směsi						
Pokládka, hutnění vrstvy	Přípustná teplota pro pokládku ovzduší od 5°C do 30°C Výšky a směr vedení finišerů (PB, MCB) nebo grejdrů (VB, KSC)	SD Stavbyvedoucí Geodet	A., V., M., OP.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6124 TP IPS č.156, 173	Z, P, PZ	Před zahájením výroby a pokládky směsi						
	Účinnost postupu zhutňování povrchovými vibrátory Max. doba zhutnění od zamíchání směsi (3 hod, resp. u KSC 8 hod)	SD Stavbyvedoucí, mistr Vedoucí pracovní čety	A., V., OP.	ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6124 TP IPS č.156, 173	Z, P	V průběhu pokládky a zhutňování						

Kontrolní a zkušební plán

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí *Stavbyvedoucí* *Příslušný mistr HSV* *Příslušný mistr PSV* *Zkušební laboratoř* *Projektant* *Geodet*	Způsob kontroly *A - prohlídka dle PD, norem a přísl. předpisů* *V - vizuální prohlídka* *OP - odborné posouzení* *Z - zkouška* *M - měření* *P - prověření*	Kontrolní předpis	Požadované doklady *Z - zápis do SD* *P - protokol* *RZ - revizní zpráva* *O - osvědčení* *PZ - přejímací zápis* *PS - prohlášení o shodě*	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Ochrana povrchu	Ochrana před vyplavováním cementu vodou v době tuhnutí a tvrdnutí, před technickým poškozením, před vysycháním nebo před mrazem Udržování ve vlhkém stavu min. 7 dnů po položení Ochrana před mrazem při poklesu teplot pod 0°C během prvních 7 dnů	SD Stavbyvedoucí, mistr	A., V., OP.	ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6124 TP IPS č.156, 173	Z, P	Po položení vrstvy Překrytí vrstvy před mrazovým obdobím nebo ukončení prací cca 2 měsíce před příchodem mrazů						
	Podélné a příčné spáry v podkladní vrstvě	SD, Stavbyvedoucí, Geodet	A., V., OP., M.	DZS, RDS, TKP 5, ZTKP	Z, P, PZ	Způsob a přesnost provedení spár určuje DZS, TKP 5 a ZTKP						
Odchylky	**Hotová vrstva** Projektové výšky Tloušťka vrstvy Nerovnost povrchu (podélná a příčná) Odchylka od příčného sklonu Míra zhutnění PS (B) Celistvost povrchu	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř Geodet	A., V., OP., Z., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 4, 5, TP 78 ČSN 72 1015, ČSN 73 6124 ČSN 73 6175, ČSN 73 6133 TP IPS č.156, 173	Z, P, PZ	Po dokončení podkladní vrstvy v rámci přejímacích zkoušek dle požadavků ČSN 736124 a TKP 5, pokud nejsou v ZTKP předepsány zpřísňující požadavky						
Odsouhlasení prací Přejímka	**Doklady k písemné žádosti o odsouhlasení prací** Výsledky kontrolních zkoušek a jejich porovnání s příslušnými požadavky průkazních zkoušek Doklady o kvalitě zabudovaných stanovených výrobků Doklady o kvalitě zabudovaných ostatních výrobků Výsledky kontrol	SD Stavbyvedoucí Pracovník odpovědný za řízení jakosti	A., V., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 5, TP 78 ČSN 73 6175 ČSN 73 6124	Z, P, PZ	Odsouhlasení vrstvy po dokončení před zakrytím Podklady pro odsouhlasení vrstvy dle ZTKP, TKP 5 Dílčí nebo závěrečné přejímací řízení podle požadavků smlouvy, VDP a TKP 1.						

Prolévané vrstvy vozovek pozemních komunikací (štěrk částečně vyplněný cementovou maltou, kamenivo zpevněné popílkovou suspenzí, vibrocem, kalený štěrk, penetrační makadam)

Stavební materiál	Úplnost průkazních zkoušek a prohlášení shody stavebních materiálů pro kamennou kostru a výplňové směsi a výplňové směsi pro prolévané vrstvy a průkazních zkoušek stavební směsi Vypracování technologického postupu a jeho schválení SD	Přípravář SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 26, 27, TP 78 ČSN 73 6127	Z, P, PZ, PS	V rámci přípravy stavby Průkazní zkoušky podléhají souhlasu SD						
Zařízení	Výrobní zařízení podle příslušné technologie Přepravní prostředky Použitá strojní sestava pro pokládku	SD, Stavbyvedoucí	A., OP.	ZTKP, TKP 1, 5, 26, 27 ČSN 73 6127	Z, P, RZ	Před zahájením stavebních prací Odsouhlasuje SD						

Kontrolní a zkušební plán

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí *Stavbyvedoucí* *Příslušný mistr HSV* *Příslušný mistr PSV* *Zkušební laboratoř* *Projektant* *Geodet*	Způsob kontroly *A - prohlídka dle PD, norem a přísl. předpisů* *V - vizuální prohlídka* *OP - odborné posouzení* *Z - zkouška* *M - měření* *P - prověření*	Kontrolní předpis	Požadované doklady *Z - zápis do SD* *P - protokol* *RZ - revizní zpráva* *O - osvědčení* *PZ - přejímací zápis* *PS - prohlášení o shodě*	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Kontrolní zkoušky Kamenivo	Kvalitativní parametry podle jednotlivých technologií - čistota - zrnitost - odplavitelné částice	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 26, 27, TP 78 ČSN 73 6127 ČSN 72 1183 ČSN 72 1173 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ, PS	V průběhu provádění Zdroje stavebních materiálů podléhají před zahájením průkazních zkoušek a provádění stavby souhlasu SD Výrobce směsi provádí min 1 zkoušku na 5000 t						
Kontrolní zkoušky Pojiva a přísady	Cement: - doba tuhnutí Popílek: - čistota - zrnitost - vlhkost Asfalt: - penetrace	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP, TKP1,5 TP 78, 93 ČSN 73 6127, ČSN 72 1183 ČSN 72 1012 ČSN 65 7062 ČSN 72 2115 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ, PS Řádně vyplněný dodací list výrobce (nebo dovozce), podepsaný odpovědnou osobou, předložený SD, musí mít uvedenu výrobcem potvrzenou hmotnost, druh a jakostní třídu	Souhlas se zdroji dodávek pojiva a přísad uděluje SD. Dodací list každá dodávka Výrobce směsi provádí min 1 zkoušku na 5000 t popílku a 500 t asfaltu a cementu						
	Stavební směs Kvalitativní parametry - zrnitost (ACB) - obsah asfaltu (ACB) - odolnost proti účinkům mrazu a vody (ACB) - tekutost výplňové směsi - pevnost v tlaku výplňové směsi (zkouška směsi KAPS se provede způsobem dle ČSN 76 6125, přílohy A.1)	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., V., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP 78 ČSN 73 6127, ČSN 72 1183 ČSN 73 6160, ČSN 72 2117 ČSN 67 3013, ČSN 73 1312 ČSN 72 2115, ČSN 72 1014 ČSN 72 2449, ČSN 73 6125 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ, PS	V průběhu provádění Zrnitost a obsah asfaltu min. 1 x denně Odolnost proti účinkům mrazu a vody 1 x denně Tekutost výplně: - ACB 1 zkouška na 5 m^3 - Vibrocem, ŠCM, KAPS 1 zkouška na 50 m^3 Pevnost v tlaku výplňové směsi min. 1 x denně						
Stavební práce	Kontrola úpravy podkladu (čistota, rovnost, neporušenost) Teplota ovzduší - prolévané vrstvy min. 0°C - výplňová cementová malta a popílková suspenze min. 5°C - obalované kamenivo pro kostru obalenou asfaltem 80 min 5°C, asfaltem 65 min. 10°C Pov	SD Stavbyvedoucí, mistr Zkušební laboratoř	A., V., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6127 a ČSN, podle kterých byl podklad proveden	Z, P, PZ, PS	Před začátkem rozprostírání kamenné kostry						
	Rozprostírání a předhutnění kamenné kostry Dohled a zabránění znečištění kameniva dopravními prostředky Překrývání pojezdů válců	SD Stavbyvedoucí, mistr	A., V.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6127	Z, P	Průběžný dohled na provádění prací						
	Výroba obaleného kameniva Pracovní teploty pro obalování kameniva a pro prolévání PM Dávkování složek cementové malty nebo popílkové suspenze	SD, Technolog výrobny Pracovník odpovědný za řízení jakosti výroby	A., V., M.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6127	Z, P	Průběžný dohled na výrobu směsi						

Kontrolní a zkušební plán

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí *Stavbyvedoucí* *Příslušný mistr HSV* *Příslušný mistr PSV* *Zkušební laboratoř* *Projektant* *Geodet*	Způsob kontroly *A - prohlídka dle PD, norem a přísl. předpisů* *V - vizuální prohlídka* *OP - odborné posouzení* *Z - zkouška* *M - měření* *P - prověření*	Kontrolní předpis	Požadované doklady *Z - zápis do SD* *P - protokol* *RZ - revizní zpráva* *O - osvědčení* *PZ - přejímací zápis* *PS - prohlášení o shodě*	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Rozprostírání výplňových směsí VIBROCEM, ŠCM, KŠ - zvlhčení kamenné kostry před rozprostřením výplně PM - prolévání kamenné kostry horkým asfaltem, zaválcování drcené výplně do teplého asfaltu, odstranění přebytečné drti	SD Stavbyvedoucí, mistr	A., V.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6127	Z, P	Průběžný dohled na provádění prací						
	Po rozprostření výplně zavibrování s dorovnáním a odstraněním přebytečné výplně před ztuhnutím	SD Stavbyvedoucí, mistr	A., V.	DZS, RDS, ZTKP TKP 5, 26, 27 ČSN 73 6127	Z, P	Průběžný dohled na provádění prací						
Ochrana povrchu	Zdrsnění povrchu (ACB) Ošetřování vrstvy s výplní cementovou maltou Ochrana vrstvy po dokončení před předčasným pojížděním Infiltrační postřik podkladní vrstvy (před položením následné vrstvy stmelené asfaltem - VIBROCEM, ŠCM, KAPS, KŠ - s odstraněním	SD Stavbyvedoucí, mistr	A., V., OP.	DZS, RDS, ZTKP TKP 5, 26, 27 TP 78, 102 ČSN 73 6127, ČSN 73 6129 ČSN 73 6130	Z, P, PZ	Po dokončení vrstvy Ošetřování vrstvy s výplní cementovou maltou 5 dnů Ochrana hotové vrstvy před předčasným zatížením pojížděním podle ČSN 73 6127						
Odchylky	Hotová vrstva Projektové výšky Tloušťka vrstvy Nerovnost povrchu Odchylka od příčného sklonu Zaplnění mezer	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř Geodet	A., V., OP., Z., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 5, 26, 27, TP 78, 102 ČSN 73 6127 ČSN 73 6175 ČSN 73 6160	Z, P, PZ	Po dokončení prolévané vrstvy v rámci přejímacích zkoušek dle požadavků ČSN 736127 a TKP 5, 26 a 27, pokud nejsou v ZTKP předepsány zpřísňující požadavky						
Odsouhlasení prací Přejímka	**Doklady k písemné žádosti o odsouhlasení prací** Výsledky kontrolních zkoušek, porovnání s požadavky průkazních zkoušek. Doklady o kvalitě zabudovaných stanovených a ostatních výrobků, výsledky kontrolních měření Zjištěné výměry, příp. spotřeby materiá	SD Stavbyvedoucí Pracovník odpovědný za řízení jakosti	A., V., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 5, TP 78 ČSN 73 6175 ČSN 73 6127	Z, P, PZ	Odsouhlasení vrstvy po dokončení před zakrytím Podklady pro odsouhlasení vrstvy dle ZTKP, TKP 5 Dílčí nebo závěrečné přejímací řízení podle požadavků smlouvy, VDP a TKP 1						

Vtlačované vrstvy vozovek pozemních komunikací (vtlačovaný asfaltový beton, uzavřená recyklovaná vrstva, uzavřené obalované kamenivo, vsypný makadam)

Stavební materiál	Úplnost průkazních zkoušek a prohlášení shody stavebních materiálů, asfaltových směsí a hotové vrstvy Vypracování technologického postupu a jeho schválení SD	Přípravář SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP 78 ČSN 73 6128	Z, P, PZ, PS	V rámci přípravy stavby Průkazní zkoušky podléhají souhlasu SD						
Zařízení	Výrobní zařízení podle příslušné technologie Použitá strojní sestava	SD, Stavbyvedoucí	A., OP.	ZTKP, TKP 1, 5 ČSN 73 6128	Z, P, RZ	Před zahájením stavebních prací Odsouhlasuje SD						

Kontrolní a zkušební plán

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí *Stavbyvedoucí* *Příslušný mistr HSV* *Příslušný mistr PSV* *Zkušební laboratoř* *Projektant* *Geodet*	Způsob kontroly *A - prohlídka dle PD, norem a přísl. předpisů* *V - vizuální prohlídka* *OP - odborné posouzení* *Z - zkouška* *M - měření* *P - prověření*	Kontrolní předpis	Požadované doklady *Z - zápis do SD* *P - protokol* *RZ - revizní zpráva* *O - osvědčení* *PZ - přejímací zápis* *PS - prohlášení o shodě*	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Kontrolní zkoušky Kamenivo, kamenná moučka, R-materiál	Kvalitativní parametry podle jednotlivých technologií - zrnitost - odplavitelné částice - tvarový index - nasákavost - míra zahlinění - ohladitelnost - otlukovost	SD, Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP 78 ČSN 73 6128 ČSN 72 1182 a 3 ČSN 72 1172 až 5 ČSN ISO 7033 ČSN 72 6121 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ, PS	V průběhu provádění Zdroje stavebních materiálů podléhají souhlasu SD před zahájením průkazních zkoušek a provádění stavby Zhotovitel provádí min 1 zkoušku na 5000 t						
	Asfalt - penetrace - bod měknutí	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP1, 5, TP 78 ČSN 73 6128, ČSN 72 1183 ČSN 65 7060 ČSN 65 7062 ČSN 65 7063 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ, PS Řádně vyplněný dodací list, podepsaný odpovědnou osobou, musí mít uvedenu výrobcem potvrzenou hmotnost, druh a jakostní třídu	Souhlas se zdroji dodávek pojiva a přísad uděluje SD. Dodací list se vyžaduje u každé dodávky. Zhotovitel provádí min 1 zkoušku na 500 t asfaltu						
	Stávající obrusná vrstva určená k recyklování - zrnitost - obsah asfaltu - penetrace asfaltu - bod měknutí asfaltu	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP1, 5, TP 78 ČSN 73 6128 ČSN 72 1183 ČSN 65 7060 ČSN 65 7062 ČSN 65 7063 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ	Zhotovitel provádí min 1 zkoušku zrnitosti a obsahu asfaltu ve směsi z každého homogenního úseku, min. však na 200 t recyklované směsi a 1 zkoušku bodu měknutí asfaltu směsi z každého homogenního úseku na 1000 t recyklované směsi						
Stavební směs	Kvalitativní parametry na vzorcích asfaltové směsi podle ČSN 73 6160 - zrnitost - obsah asfaltu - stabilita - přetvoření - mezerovitost	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., V., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP 78 ČSN 73 6121 ČSN 73 6128, ČSN 73 6160 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ, PS	V průběhu provádění v četnosti podle požadavků ZTKP a ČSN 73 6128						
Stavební práce	Kontrola úpravy podkladní vrstvy (čistota, rovnost, provedení spojovacího postřiku podle ČSN 73 6129) nebo nerovnosti provozované vozovky. Teplota ovzduší min. 0°C (VM), resp. min. 10°C (VAB) Povětrnostní podmínky: práce nelze provádět za trvalého deště	SD Stavbyvedoucí, mistr Geodet	A., V., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6121 ČSN 73 6128 ČSN 73 6129 a ČSN, podle kterých byl podklad proveden	Z, P, PZ	Před začátkem pokládky základní vrstvy nebo ohřevu stávající obrusné vrstvy						

Živičné vozovky

Kontrolní a zkušební plán

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí *Stavbyvedoucí* *Příslušný mistr HSV* *Příslušný mistr PSV* *Zkušební laboratoř* *Projektant* *Geodet*	Způsob kontroly *A - prohlídka dle PD, norem a přísl. předpisů* *V - vizuální prohlídka* *OP - odborné posouzení* *Z - zkouška* *M - měření* *P - prověření*	Kontrolní předpis	Požadované doklady *Z - zápis do SD* *P - protokol* *RZ - revizní zpráva* *O - osvědčení* *PZ - přejímací zápis* *PS - prohlášení o shodě*	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Výroba směsi základní vrstvy Ohřev a rozrušení stávající obrusné vrstvy Kontrola teploty ohřátí Doprava směsi	SD Stavbyvedoucí, mistr Odpovědný pracovník přepravy	A., V., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6121 ČSN 73 6128	Z, P, PS Řádně vyplněný dodací list, podepsaný odpovědnou osobou, musí mít uvedenu výrobcem potvrzenou hmotnost, druh a jakostní třídu	Průběžně při provádění prací						
	Kontrola zhutňování základní vrstvy	SD, Stavbyvedoucí, Technolog výrobny	A., V., OP.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6128	Z, P	Průběžný dohled na provádění prací						
	Výroba vtlačované směsi Pracovní teploty obalování kameniva dle ČSN 73 6121 Doba obalování kameniva Vtlačování směsi dle ČSN 73 6121 Doprava vtlačované směsi (skrápění vodou při teplotách nad 25°C)	SD, Stavbyvedoucí, Technolog výrobny	A., V., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6128 ČSN 73 6121	Z, P	Průběžný dohled na výrobu a přepravu směsi						
	Rozprostírání vtlačované směsi na předhutněnou základní vrstvu, ihned za lištou finišeru Kontrola teplot základní vrstvy a vtlačované směsi. Dávkování směsi (URV, UOK, VM), resp. kameniva (VAB) Odstranění kameniva z dokončené úpravy (za spárami hotové vr	SD Stavbyvedoucí, mistr	A., V., OP.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6128 ČSN 73 6121	Z, P	Průběžný dohled na provádění prací						
	Zhutňování vtlačované směsi Druhy válců Postup hutnění	SD Stavbyvedoucí, mistr	A., V., OP.	DZS, RDS, ZTKP, TKP 5 ČSN 73 6128 ČSN 73 6121	Z, P	Průběžný dohled na provádění prací						
Ochrana povrchu	Nátěr obrusné vrstvy (VM) nebo emulzní kalová vrstva Odstranění volně pohozených zrn (VAB, VM)	SD Stavbyvedoucí, mistr	A., V., OP.	DZS, RDS, ZTKP TKP 5, 26, 27 TP 78, 102 ČSN 73 6128, ČSN 73 6129 ČSN 73 6130	Z, P, PZ	Po dokončení vrstvy						
Odchylky	Hotová vrstva Projektové výšky Tloušťka vrstvy Nerovnost povrchu Odchylka od příčného sklonu Míra zhutnění Protismykové vlastnosti	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř Geodet	A., V., OP., Z., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 5, TP 78 ČSN 73 6128, ČSN 73 6175 ČSN 73 6160, ČSN 73 6177	Z, P, PZ	Po dokončení vtlačované vrstvy v rámci přejímacích zkoušek na vývrtech, výsecích nebo měřením prováděným na hotové vrstvě dle požadavků a v četnosti podle TKP 5 a ČSN 736128, pokud nejsou v ZTKP předepsány zpřísňující požadavky						

Kontrolní a zkušební plán

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí *Stavbyvedoucí* *Příslušný mistr HSV* *Příslušný mistr PSV* *Zkušební laboratoř* *Projektant* *Geodet*	Způsob kontroly *A - prohlídka dle PD, norem a přísl. předpisů* *V - vizuální prohlídka* *OP - odborné posouzení* *Z - zkouška* *M - měření* *P - prověření*	Kontrolní předpis	Požadované doklady *Z - zápis do SD* *P - protokol* *RZ - revizní zpráva* *O - osvědčení* *PZ - přejímací zápis* *PS - prohlášení o shodě*	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Odsouhlasení prací Přejímka	Doklady k písemné žádosti o odsouhlasení prací: Výsledky kontrolních zkoušek a jejich porovnání s příslušnými požadavky průkazních zkoušek Doklady o kvalitě zabudovaných stanovených výrobků Doklady o kvalitě zabudovaných ostatních výrobků Výsledky kontrol	SD Stavbyvedoucí Pracovník odpovědný za řízení jakosti	A., V., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 5, TP 78, 102 ČSN 73 6128 a související ČSN a předpisy	Z, P, PZ	Odsouhlasení vrstvy po dokončení před zakrytím Podklady pro odsouhlasení vrstvy dle ZTKP, TKP 5 Dílčí nebo závěrečné přejímací řízení podle požadavků smlouvy, VDP a TKP 1.						

Podkladní vrstvy z recyklovaného materiálu

Stavební materiál	Úplnost průkazních zkoušek a prohlášení shody stavebních materiálů, směsí a hotové vrstvy Vypracování technologického postupu a jeho schválení SD	Přípravář SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP 78, 111 ČSN 73 6121	Z, P, PZ	V rámci přípravy stavby Průkazní zkoušky se předkládají nejpozději 21 dnů před zahájením stavby k odsouhlasení						
Zařízení	Výrobní zařízení Použitá strojní sestava	SD, Stavbyvedoucí	A., OP.	ZTKP, TKP 1, 5 ČSN 73 6128	Z, P, RZ	Před zahájením stavebních prací Odsouhlasuje SD						
Kontrolní zkoušky	Druhy a četnost kontrolních zkoušek jsou dány ZTKP, TKP a TP 111	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP 78, 111 ČSN 73 6128 ČSN 72 6121 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ, PS	V průběhu provádění Zdroje stavebních materiálů podléhají souhlasu SD před zahájením průkazních zkoušek a provádění stavby. Druhy a četnost kontrolních zkoušek určují TP 111, TKP 5 a ZTKP						
Stavební práce	Platí analogicky ustanovení kap. 7 ČSN té podkladní vrstvy, kterou vrstva z recyklovaného materiálu nahrazuje. Práce nelze provádět při dlouhotrvajícím dešti a teplotách nižších než 0°C.	SD, Stavbyvedoucí Geodet	A., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP 111 ČSN 73 6128	Z, P, PZ, PS Řádně vyplněný dodací list, podepsaný odpovědnou osobou, musí mít uvedenu výrobcem potvrzenou hmotnost, druh a jakostní třídu	Průběžný dohled nad výrobou směsi, ukládáním a hutněním vrstvy						
Ochrana vrstvy	Způsob ochrany vrstvy z recyklovaného asfaltového materiálu předepisuje TP 111	SD, Stavbyvedoucí	A., OP.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP 111 ČSN 73 6128	Z, P	Průběžně podle požadavků TP 111						
Odchylky	Hotová vrstva - tloušťka vrstvy - dodržení projektových výšek - rovnost povrchu a příčný sklon	SD, Stavbyvedoucí Geodet	A., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, TP, 78, 111 ČSN 73 6128 ČSN 73 6175 ČSN 73 6177	Z, P, PZ	Po dokončení vrstvy, v předstihu (min. tři týdny) před přejímacím řízením						

Kontrolní a zkušební plán

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí *Stavbyvedoucí* *Příslušný mistr HSV* *Příslušný mistr PSV* *Zkušební laboratoř* *Projektant* *Geodet*	Způsob kontroly *A - prohlídka dle PD, norem a přísl. předpisů* *V - vizuální prohlídka* *OP - odborné posouzení* *Z - zkouška* *M - měření* *P - prověření*	Kontrolní předpis	Požadované doklady *Z - zápis do SD* *P - protokol* *RZ - revizní zpráva* *O - osvědčení* *PZ - přejímací zápis* *PS - prohlášení o shodě*	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Odsouhlasení prací Přejímka	**Doklady k písemné žádosti o odsouhlasení prací** Výsledky kontrolních zkoušek a jejich porovnání s příslušnými požadavky zkoušek průkazních Doklady o kvalitě zabudovaných stanovených a ostatních výrobků Výsledky kontrolních měření Zjištěné výměry, příp. s	SD Stavbyvedoucí Pracovník odpovědný za řízení jakosti	A., V., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 5, TP 78, 111 ČSN 73 6128, související ČSN a předpisy	Z, P, PZ	Odsouhlasení vrstvy po dokončení před zakrytím Podklady pro odsouhlasení vrstvy dle ZTKP, TKP 5 Dílčí nebo závěrečné přejímací řízení podle požadavků smlouvy, VDP a TKP 1.						

Hutněné asfaltové podkladní vrstvy (OKH, OKVH, OKS, AKO, PAS)

Stavební materiál	Úplnost průkazních zkoušek a prohlášení shody stavebních materiálů, asfaltových směsí a hotové vrstvy a přilnavosti použitého asfaltu k HDK. Vypracování technologického postupu a jeho schválení SD	Přípravář SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121, ČSN 73 6129 ČSN 73 6242	Z, P, PZ, PS Dodací list, podepsaný odpovědnou osobou, musí mít uvedenu výrobcem potvrzenou hmotnost, druh a jakostní třídu	V rámci přípravy stavby Průkazní zkoušky podléhají souhlasu SD a předkládají se nejpozději 21 dnů před zahájením stavby k od						
Strojní zařízení	Výrobní zařízení Použitá strojní sestava Přepravní prostředky	SD, Stavbyvedoucí Odpovědný pracovník obalovny a dopravy	A., OP.	ZTKP, TKP 1, 5, 7 ČSN 73 6121	Z, P, RZ	Před zahájením stavebních prací Odsouhlasuje SD						
Hutnící pokus	Stanovení účinnosti hutnících prostředků, nárůst a dosažená míra zhutnění, mezerovitost Stanovení sestavy válců, počtu a způsobu pojezdů	SD, Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř Geodet	A., OP., Z., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121 ČSN 73 6129	Z, P, PZ	Před zahájením stavebních prací						
Kontrolní zkoušky Kamenivo	Kvalitativní parametry podle jednotlivých technologií - zrnitost - odplavitelné částice - tvarový index - nasákavost - míra zahlinění - otlukovost Kamenná moučka: - propad sítem 009	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121 a 2 ČSN 72 1210 ČSN 72 1220 ČSN 72 1182 a 3 ČSN 72 1172 až 5 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ, PS Řádně vyplněný dodací list, podepsaný odpovědnou osobou, musí mít uvedenu výrobcem potvrzenou hmotnost, druh a jakostní třídu	V průběhu provádění Zdroje stavebních materiálů a použití R-materiálu podléhají souhlasu SD před zahájením průkazních zkoušek a provádění stavby. Zkoušky v četnosti podle požadavků ZTKP, TKP 7 a ČSN 73 6121						
	Asfalt - penetrace - bod měknutí	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 65 7201. ČSN 65 7206 ČSN 65 7060, ČSN 65 7062 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ, PS Řádně vyplněný dodací list, podepsaný odpovědnou osobou, musí mít uvedenu výrobcem potvrzenou hmotnost, druh a jakostní třídu	Souhlas se zdroji dodávek pojiva a přísad uděluje SD. Dodací list každá dodávka. Zhotovitel provádí min 1 zkoušku na 50 t asfaltu (min. 1 x za směnu)						

Kontrolní a zkušební plán

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí *Stavbyvedoucí* *Příslušný mistr HSV* *Příslušný mistr PSV* *Zkušební laboratoř* *Projektant* *Geodet*	Způsob kontroly *A - prohlídka dle PD, norem a přísl. předpisů* *V - vizuální prohlídka* *OP - odborné posouzení* *Z - zkouška* *M - měření* *P - prověření*	Kontrolní předpis	Požadované doklady *Z - zápis do SD* *P - protokol* *RZ - revizní zpráva* *O - osvědčení* *PZ - přejímací zápis* *PS - prohlášení o shodě*	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	R- materiál: - zrnitost (zrna menší než 32 mm) - obsah asfaltu - penetrace asfaltu - bod měknutí asfaltu	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121, ČSN 73 6160 ČSN 65 7060 ČSN 65 7062 a 3 ČSN 72 1183 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ	Zhotovitel provádí min 1 zkoušku na 500 t R-materiálu						
	Stavební směs - zrnitost - obsah asfaltu - stabilita - přetvoření - objemová hmotnost - mezerovitost	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., V., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121, ČSN 73 6160 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ, PS	V průběhu provádění min 1 zkouška na 1000 t směsi pro podklad						
Stavební práce	Úprava podkladu čistota, celistvost, nerovnosti a příp. úprava povrchu	SD, Stavbyvedoucí, Geodet	A., V., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121, ČSN 73 6160 ČSN 73 6129	Z, P, PZ	Před pokládkou směsi						
	Kontrola teploty směsi - teplota směsi u obalovny - teplota směsi u finišeru	SD, Stavbyvedoucí, Zkušební laboratoř	A., V., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121	Z, P	Před pokládkou směsi						
	Klimatické podmínky při pokládce - suchý nebo zavlhlý podklad - nezmrzlý povrch podkladu - min teplota vzduchu 0°C	SD, Stavbyvedoucí	A., V., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121	Z, P	Před pokládkou směsi						
	Výroba asfaltových směsí - ohřev složek, - dávkování a obalení asfaltem, - pracovní teplotní režim - doba míchání - vystavení dodacího listu	SD, Stavbyvedoucí Technolog obalovny	A., V., OP., Z.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121 a 2 ČSN 73 6160 ČSN 72 1183, ČSN 72 1175 ČSN 65 7201, ČSN 65 7206 Průkazní zkoušky	Z, P, PZ, PS	Během výroby asfaltové směsi						
	Doprava asfaltových směsí Ochrana proti ochlazování a znečišťování Přípustnost prostředků proti nalepování na přepravní plochy	SD, Stavbyvedoucí Odpovědný pracovník přepravy	A., V.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121	Z, P, dodací list Řádně vyplněný dodací list, podepsaný odpovědnou osobou, musí mít uvedenu výrobcem potvrzenou hmotnost, druh a jakostní třídu	Před a během přepravy asfaltové směsi						
	Rozprostírání asfaltových směsí Postup a mechanizační prostředky ve shodě s odsouhlaseným technologickým postupem Minimální přípustná teplota směsi	SD, Stavbyvedoucí Technolog výroby	A., V., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121	Z, P	Během pokládky asfaltové směsi						

Kontrolní a zkušební plán

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí *Stavbyvedoucí* *Příslušný mistr HSV* *Příslušný mistr PSV* *Zkušební laboratoř* *Projektant* *Geodet*	Způsob kontroly *A - prohlídka dle PD, norem a přísl. předpisů* *V - vizuální prohlídka* *OP - odborné posouzení* *Z - zkouška* *M - měření* *P - prověření*	Kontrolní předpis	Požadované doklady *Z - zápis do SD* *P - protokol* *RZ - revizní zpráva* *O - osvědčení* *PZ - přejímací zápis* *PS - prohlášení o shodě*	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	Zhutňování asfaltových směsí Postup a mechanizační prostředky ve shodě s odsouhlaseným technologickým postupem	SD, Stavbyvedoucí, mistr	A., V., OP.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7 TP 78, 109, 111 ČSN 73 6121	Z, P, PZ	Během hutnění asfaltové směsi						
Odchylky	Hotová vrstva - tloušťka vrstvy - dodržení projektových výšek - rovnost povrchu a příčný sklon - míra zhutnění	SD, Stavbyvedoucí Geodet	A., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 1, 5, 7, TP, 78, 111 ČSN 73 6121 ČSN 73 6175 ČSN 73 6177	Z, P, PZ	Po dokončení vrstvy, v předstihu (min. tři týdny) před přejímacím řízením						
Odsouhlasení prací Přejímka	Doklady k písemné žádosti o odsouhlasení prací: Výsledky kontrolních zkoušek a jejich porovnání s příslušnými požadavky zkoušek průkazních Doklady o kvalitě zabudovaných stanovených a ostatních výrobků Výsledky kontrolních měření Zjištěné výměry, příp. s	SD Stavbyvedoucí Pracovník odpovědný za řízení jakosti	A., V., OP., M.	DZS, RDS, ZTKP TKP 5, TP 78, 111 ČSN 73 6121, související ČSN a předpisy	Z, P, PZ	Odsouhlasení vrstvy po dokončení před zakrytím Podklady pro odsouhlasení vrstvy dle ZTKP, TKP 1, 5 a 7 a dle ČSN 73 6121 Dílčí nebo závěrečné přejímací řízení podle požadavků smlouvy, VDP a TKP 1						

Podklad z obalovaného kameniva

Návrh směsi	Průkazní zkouška Marshallova zkouška	laborant + technolog	Zkouška	ČSN 73 6160 Případně TKP odběratelů	Zpráva zkušební laboratoře + zápis o schválení typu směsi odběratelem	Před zahájením výroby a při každé podstatné změně výchozích materiálů Max. doba platnosti 2 roky						
Výroba směsi	Kontrolní zkoušky Objemová hmotnost Marshallova zkouška	laborant	Zkoušky a měření	TP 1	Laboratorní deník + protokol o zkouškách	Podle projektované jakosti OK: 1x na 500 t - OK dálnic 1x na 1 500 t - OK I 1x na 2 000 t - OK II 1x na 3 000 t - OK III						
	Obsah asfaltu a zrnitost	laborant	Měření		Laboratorní deník	min. 2 měření za směnu						
Pokládka vrstvy obalovaného kameniva	Kontrola stavu podkladní vrstvy: očištění, výtluky, rovnost podkladu	Stavbyvedoucí	Vizuální kontrola	ČSN 73 6121	Zápis do SD	Před započetím pokládky						
Pokládka vrstvy obalovaného kameniva	Kontrola teploty vzduchu (podzim, zima)	Stavbyvedoucí	Měření	ČSN 73 6121	Zápisy do SD	Před započetím pokládky a při každé změně podmínek						
Pokládka vrstvy obalovaného kameniva	Kontrola ochrany směsi proti ochlazování při dopravě (plachtování)	Dispečer		ČSN 73 6121	Zápisy do SD	Průběžně každé vozidlo						
Pokládka vrstvy obalovaného kameniva	Kontrola teploty dovážené směsi	Mistr	Měření	ČSN 73 6121	Zápisy do SD	Průběžně - měření teplot na autě a na finišeru						

Kontrolní a zkušební plán

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí *Stavbyvedoucí* *Příslušný mistr HSV* *Příslušný mistr PSV* *Zkušební laboratoř* *Projektant* *Geodet*	Způsob kontroly *A - prohlídka dle PD, norem a přísl. předpisů* *V - vizuální prohlídka* *OP - odborné posouzení* *Z - zkouška* *M - měření* *P - prověření*	Kontrolní předpis	Požadované doklady *Z - zápis do SD* *P - protokol* *RZ - revizní zpráva* *O - osvědčení* *PZ - přejímací zápis* *PS - prohlášení o shodě*	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Pokládka vrstvy obalovaného kameniva	Kontrola technologického postupu pokládky: výškové vedení finišeru úplnost strojní sestavy počet pojezdů válců dodržování předepsaných tlouštěk, sklonů a rovností povrchu úprava podélných a příčných pracovních spojů	Stavbyvedoucí / mistr			Zápisy do SD	Průběžně během celé pokládky						
Hotová úprava OK	Kontroluje se:	Stavbyvedoucí + dozor			Zápis do SD o převzetí vrstvy SD investora jako zakrývané konstrukce a o povolení k zakrytí	1x před zakrytím vrstvy OK						
Hotová úprava OK	Rovnost povrchu	Stavbyvedoucí + dozor	Měření nerovností pod latí 4 m		Vyhodnocení výsledků měření							
Hotová úprava OK	Příčný sklon	Stavbyvedoucí + dozor	Měření úchylek od předepsaného sklonu		Vyhodnocení výsledků měření							
Hotová úprava OK	Tloušťka vrstvy	Laborant			Laboratorní zpráva nebo vyhodnocení měření	1x na 6 000 m2 - měření na vývrtech nebo nivelací						
Hotová úprava OK	Míra zhutnění	Laborant			Laboratorní zpráva	1x vzorek (4 vývrty) na 12 000m2 u OK I nebo 18 000 m2 u OK II a III						
Hotová úprava OK	Doklady o zkouškách jakosti použitých materiálů a směsí	Laborant			Protokoly o zkouškách složek a směsi	viz kontrolní zkoušky při výrobě směsi						
Kryty vozovek Živičné kryty				ČSN 73 6121 ČSN 73 6122								
Návrh směsi	Průkazní zkoušky dle ČSN 73 6160 - v rozsahu kontrolních výrobních zkoušek směsi	laborant + technolog	A., OP., Z., M	ČSN 73 6160	Zpráva (osvědčení) zkušební laboratoře + zápis s odběratelem o schválení použitých hmot	Před zahájením výroby a při každé podstatné změně výchozích materiálů						
Výroba směsi	Kontrolní výrobní zkoušky		A., OP., Z., M	TP 1								
	Křivka zrnitosti	Laborant			Laboratorní deník (Kniha protokolů) + Protokol o zkouškách	Min. 2x za směnu - všechny typy směsí						
	Obsah asfaltu					Min. 2x za směnu - všechny typy směsí						
	Marshallova zkouška					AB- min. 1x na 1500 t KZA- 1x na 2500 t KOA- 1x na 3000 t						
Pokládka vrstev živičného krytu	Kontrola stavu podkladní vrstvy: očištění, výtluky, rovnost	Stavbyvedoucí	A., OP., Z., M	ČSN 736121	zápis do SD							
Pokládka vrstev živičného krytu	Kontrola teploty vzduchu (podzim, zima)	Stavbyvedoucí + mistr		Teplotní podmínky pokládky v příslušných ČSN: KOA - min. +5 °C KZA - min. +5 °C AB - min. +5 °C ve stínu	zápis do SD	Před započetím pokládky a při každé změně podmínek						

Kontrolní a zkušební plán

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí *Stavbyvedoucí* *Příslušný mistr HSV* *Příslušný mistr PSV* *Zkušební laboratoř* *Projektant* *Geodet*	Způsob kontroly *A - prohlídka dle PD, norem a přísl. předpisů* *V - vizuální prohlídka* *OP - odborné posouzení* *Z - zkouška* *M - měření* *P - prověření*	Kontrolní předpis	Požadované doklady *Z - zápis do SD* *P - protokol* *RZ - revizní zpráva* *O - osvědčení* *PZ - přejímací zápis* *PS - prohlášení o shodě*	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Pokládka vrstev živičného krytu	Kontrola teploty dovážené směsi	Stavbyvedoucí / mistr	Měření teplot na autě a na finišeru	ČSN 73 6121	zápis do SD	Průběžně						
Pokládka vrstev živičného krytu	Kontrola ochrany směsi proti ochlazování při dopravě (plachtování)	Dispečer		ČSN 73 6121	zápis do SD	každé vozidlo						
Pokládka vrstev živičného krytu	Kontrola údajů vestavěných měřidel finišerů											
Pokládka vrstev živičného krytu	Kontrola vhodnosti a dostatečné účinnosti sestavy válců	Stavbyvedoucí + laborant	Zhutňovací pokus - nedestruktivní měření Ra sondou doplněné laboratorním rozborem		Vyhodnocení zhutňovacího pokusu + zápis do SD							
Pokládka vrstev živičného krytu	Kontrola technologického postupu pokládky: výškové vedení finišeru úplnost strojní sestavy počet pojezdů válců dodržování předepsaných tlouštěk, sklonů a rovností povrchu úprava podélných a příčných pracovních spojů	Stavbyvedoucí + technolog			zápis do SD	Průběžně během celé pokládky						
Pokládka vrstev živičného krytu	Stanovení počtu přejezdů	Technolog			Vyhodnocení měření + zápis do SD	Na důležitějších stavbách, zvláště při změně sestavy strojů nebo při pochybnostech o dosažení stupně zhutnění - měření Ra sondou + laboratorní rozbor						
Hotové ložní vrstvy KZA, AB (zakrývané)	Míra zhutnění	Laborant + dozor			Vyhodnocení měření + zápis do SD o převzetí vrstvy SD investora jako zakrývané konstrukce a o povolení k zakrytí	Namátkově podle stavu vrstvy a požadavků investora - nedestruktivní zjištění objem. hmotnosti Ra sondou, případně měření na vývrtu či výseku						
	Pozn.: Před pokládkou další vrstvy se podle požadavků investora provedou i zkoušky rovnosti				Vyhodnocení měření + zápis do SD o převzetí vrstvy SD investora jako zakrývané konstrukce a o povolení k zakrytí							
	povrchu, příčného sklonu a tloušťky zakrývaných vrstev, stejně jako u hotové živičné úpravy											
Hotová živičná úprava	Kontroluje se:	Stavbyvedoucí + dozor			Zápis do SD o účasti investora (odběratele)	1x po dokončení živičného krytu - namátkově podle požadavku investora (odběratele)						
Hotová živičná úprava	Rovnost povrchu	Stavbyvedoucí + dozor	Měření nerovností pod latí 4 m		Vyhodnocení výsledků měření							

Kontrolní a zkušební plán

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí *Stavbyvedoucí* *Příslušný mistr HSV* *Příslušný mistr PSV* *Zkušební laboratoř* *Projektant* *Geodet*	Způsob kontroly *A - prohlídka dle PD, norem a přísl. předpisů* *V - vizuální prohlídka* *OP - odborné posouzení* *Z - zkouška* *M - měření* *P - prověření*	Kontrolní předpis	Požadované doklady *Z - zápis do SD* *P - protokol* *RZ - revizní zpráva* *O - osvědčení* *PZ - přejímací zápis* *PS - prohlášení o shodě*	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Hotová živičná úprava	Příčný sklon	Stavbyvedoucí + dozor	Měření úchylek od předepsaného sklonu v příčných profilech po 20 m		Vyhodnocení výsledků měření							
Hotová živičná úprava	Drsnost povrchu	Stavbyvedoucí + dozor			Vyhodnocení výsledků měření	jen u LA						
Hotová živičná úprava	Tloušťka vrstvy	Laborant			Laboratorní zpráva	LA - 1x sonda na každých 2000 m2 KOA, KZA, AB - 1x na 6000 m2 - měření na vývrtu nebo výseku						
Hotová živičná úprava	Míra zhutnění	Laborant			Laboratorní zpráva	KZA, AB - 1x na každých 6000 m2 zkouškou podle Marshalla nebo na každých 9000 m2 nedestruktivní zkouška Ra sondou 5x, doplněné o zkoušku na vývrtu pro měření tloušťky						
Hotová živičná úprava	Destruktivní zkoušky	Laborant nebo nezávislá l.		TP 2, TP 3								
Hotová živičná úprava	Doklady o zkouškách jakosti a množství použitého materiálu	Laborant + technolog	Viz kontrolní zkoušky při výrobě směsi		Výkaz množství a jakosti kameniva a pojiva, vyhodnocení zkoušek	Viz kontrolní zkoušky při výrobě směsi						
Hotová živičná úprava	Zpráva o zhodnocení kvality			TKP		Pro stavby na vozovkách s TDZ I až III a na mostech						
Živičné kryty z asfaltového betonu				ČSN 73 6121								
Návrh směsi	Průkazní zkoušky dle ČSN 73 6160 - v rozsahu kontrolních výrobních zkoušek směsi	Laborant + technolog		ČSN 73 6160	Zpráva (Osvědčení) zkušební laboratoře + zápis s odběratelem o schválení použitých hmot	Před zahájením výroby a při každé podstatné změně výchozích materiálů						
Výroba směsi	Kontrolní výrobní zkoušky	Laborant			Laboratorní deník (Kniha protokolů) + protokol o zkouškách							
	Křivka zrnitosti kameniva					AB I, II, III - min. 1x za směnu pro každý typ směsi						
	Obsah živice					AB I, II, III - min. 1x za směnu pro každý typ směsi						
	Marshallova zkouška					AB I - min. 1x na 1000 t, ale 1x za směnu AB II - min. 1x na 1500 t, ale min. 1x za 2 směny AB III - min. 1x na 2500 t, ale min. 1x za 3 směny						
Pokládka krytu	Kontrola stavu podkladní vrstvy: očištění, výtluky, rovinnost	Stavbyvedoucí	Vizuální kontrola	ČSN 73 6121	Zápis do SD	Při přejímce						

Kontrolní a zkušební plán

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí *Stavbyvedoucí* *Příslušný mistr HSV* *Příslušný mistr PSV* *Zkušební laboratoř* *Projektant* *Geodet*	Způsob kontroly *A - prohlídka dle PD, norem a přísl. předpisů* *V - vizuální prohlídka* *OP - odborné posouzení* *Z - zkouška* *M - měření* *P - prověření*	Kontrolní předpis	Požadované doklady *Z - zápis do SD* *P - protokol* *RZ - revizní zpráva* *O - osvědčení* *PZ - přejímací zápis* *PS - prohlášení o shodě*	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Pokládka krytu	Kontrola teploty vzduchu	Stavbyvedoucí		ČSN 73 6121 min. 5 °C ve stínu	Zápis do SD	Před započetím pokládky a při každé změně podmínek						
Pokládka krytu	Kontrola teploty rozprostírané směsi	Mistr	měření teplot na autě a na finišeru	ČSN 73 6121	Zápisy do SD	průběžně						
Pokládka krytu	Kontrola ochrany směsi proti ochlazování při dopravě (plachtování)	Dispečer		ČSN 73 6121	Zápisy do SD	Průběžně každé vozidlo						
Pokládka krytu	Kontrola vhodnosti a dostatečné účinnosti sestavy válců	Stavbyvedoucí + laborant	Zhutňovací pokus - nedestruktivní měření Ra sondou doplněné laboratorním rozborem		Vyhodnocení zhutňovacího pokusu + zápis do SD							
Pokládka krytu	**Kontrola technologického postupu pokládky** výškové vedení finišeru úplnost strojní sestavy počet pojezdů válců dodržování předepsaných tlouštěk, sklonů a rovností povrchu úprava podélných a příčných pracovních spojů	Stavbyvedoucí + technolog			zápis do SD	Průběžně během celé pokládky						
Pokládka krytu	Stanovení počtu přejezdů	Technolog			Vyhodnocení měření + zápis do SD	Na důležitějších stavbách, zvláště při změně sestavy strojů nebo při pochybnostech o dosažení stupně zhutnění - měření Ra sondou + laboratorní rozbor						
Hotová živičná úprava AB	Kontroluje se:	Stavbyvedoucí + dozor			Zápis do SD za účasti investora (odběratele)	1x po dokončení živičného krytu - namátkově podle požadavku investora (odběratele)						
Hotová živičná úprava AB	Rovnost povrchu	Stavbyvedoucí + dozor	Měření nerovností pod latí 4 m		Vyhodnocení výsledků měření							
Hotová živičná úprava AB	Příčný sklon		Měření úchylek od předepsaného sklonu v příčných profilech		Vyhodnocení výsledků měření							
Hotová živičná úprava AB	Tloušťka vrstvy	Laborant			Laboratorní zpráva	AB I, II, III - 1x na každých 6000 m2 - měření na vývrtu						
Hotová živičná úprava AB	Míra zhutnění	Laborant			Laboratorní zpráva	1x zkouška (min. 4 vývrty) u AB I na každých 6000 m2, AB II, III na každých 9000 m2						
Hotová živičná úprava AB	Doklady o zkouškách jakosti a množství použitého materiálu, obalované směsi a vývrtů z hotové vozovky	Laborant	viz kontrolní zkoušky při výrobě směsi a laboratorní zkoušky na hotové úpravě		Výkaz množství a jakosti kameniva a pojiva + protokoly o zkouškách							

Kontrolní a zkušební plán

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí *Stavbyvedoucí* *Příslušný mistr HSV* *Příslušný mistr PSV* *Zkušební laboratoř* *Projektant* *Geodet*	Způsob kontroly *A - prohlídka dle PD, norem a přísl. předpisů* *V - vizuální prohlídka* *OP - odborné posouzení* *Z - zkouška* *M - měření* *P - prověření*	Kontrolní předpis	Požadované doklady *Z - zápis do SD* *P - protokol* *RZ - revizní zpráva* *O - osvědčení* *PZ - přejímací zápis* *PS - prohlášení o shodě*	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Postřiky vozovek	Kontroluje se:			ČSN 73 6129								
Postřiky vozovek	Hloubka vsáknutí pojiva	Stavbyvedoucí + laborant	Měření v sondách		Zápis do SD + výkaz použitého množství a jakosti pojiva a kameniva							
Postřiky vozovek	Rovnoměrnost postřiku a rovnoměrnost posypu kamenivem	Stavbyvedoucí + laborant	Vizuální kontrola									
Nátěry vozovek	Rovnoměrnost nátěru a rovnoměrnost posypu kamenivem	Stavbyvedoucí + laborant	Vizuální kontrola	ČSN 73 6129	Zápis do SD + výkaz použitého množství a jakosti pojiva a kameniva							
Nátěry vozovek	Přilepení kameniva											
Silniční stavební stroje	Kontrola a údržba			Provozní řád silničních stavebních strojů								

Seznam použitých ČSN - poslední kontrola platností ČSN 07/2007
ČSN 72 1002 (12/1993), Klasifikace zemin pro dopravní stavby
ČSN 72 1006 (01/1999), Kontrola zhutnění zemin a sypanin
ČSN 73 0420-1 (08/2002), Přesnost vytyčování staveb
ČSN 73 1001 (10/1988), Zakládání staveb. Základová půda pod plošnými základy
ČSN 73 3050 (09/1987) + změny 05/1991 a 04/1999, Zemné práce. Všeobecná ustanovení
ČSN 73 6121 (08/1994) + změna 03/1999, Stavba vozovek. Hutněné asfaltové vrstvy
ČSN 73 6122 (08/1994), Stavba vozovek. Lité asfalty
ČSN 73 6124 (08/1994), Stavba vozovek. Kamenivo stmelené hydraulickým pojivem
ČSN 73 6125 (08/1994), Stavba vozovek. Stabilizované podklady
ČSN 73 6126-1 (07/2006), Stavba vozovek - Nestmelené vrstvy - Část 1: Provádění a kontrola shody
ČSN 73 6127 (08/1994), Stavba vozovek. Prolévané vrstvy
ČSN 73 6128 (08/1994), Stavba vozovek. Vtlačované vrstvy
ČSN 73 6129 (08/1994), Stavba vozovek. Postřiky a nátěry
ČSN 73 6133 (07/1998), Navrhování a provádění zemního tělesa pozemních komunikací
ČSN 73 6160 (03/1987), Zkoušení silničních živičných směsí
ČSN 73 6175 (01/1996) + změna 08/1996, Měření nerovností povrchů vozovek

Seznam aktuálně platných kapitol TKP pozemních komunikací včetně účinnosti:

Kapitola 1 Všeobecně 21.2.2000
Kapitola 2 Příprava staveniště 30.6.1998
Kapitola 3 Odvodnění a chrániče pro inženýrské sítě 15.12.2003
Kapitola 4 Zemní práce 1.1.2010
Kapitola 5 Podkladní vrstvy 19.3.2000
Kapitola 6 Cementobetonový kryt 14.3.2001
Kapitola 7 Hutněné asfaltové vrstvy 19.3.1999
Kapitola 8 Litý asfalt 15.12.2003
Kapitola 9 Kryty z dlažeb 20.12.2002
Kapitola 10 Obrubníky, krajníky, chodníky a dopravní plochy 20.12.2002
Kapitola 11 Svodidla a zábradlí 29.8.2005
Kapitola 12 Trvalé oplocení 21.2.2000
Kapitola 13 Vegetační úpravy 27.10.1997
Kapitola 14 Dopravní značky a dopravní zařízení 20.12.2002

Kontrolní a zkušební plán

Konstrukce nebo technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí *Stavbyvedoucí* *Příslušný mistr HSV* *Příslušný mistr PSV* *Zkušební laboratoř* *Projektant* *Geodet*	Způsob kontroly *A - prohlídka dle PD, norem a přísl. předpisů* *V - vizuální prohlídka* *OP - odborné posouzení* *Z - zkouška* *M - měření* *P - prověření*	Kontrolní předpis	Požadované doklady *Z - zápis do SD* *P - protokol* *RZ - revizní zpráva* *O - osvědčení* *PZ - přejímací zápis* *PS - prohlášení o shodě*	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Kapitola 15 Osvětlení pozemních komunikací 30.6.1998
Kapitola 16 Piloty a podzemní stěny 20.12.2002
Kapitola 17 Zrušena
Kapitola 18 Beton pro konstrukce 1.1.1997
Kapitola 19 Ocelové mosty a konstrukce 1.9.2011
Kapitola 20 Pylony a mostní závěsy 21.2.2000
Kapitola 21 Izolace proti vodě 15.12.2003
Kapitola 22 Mostní ložiska 21.2.2000
Kapitola 23 Mostní závěry 21.2.2000
Kapitola 24 Tunely 1.5.1999
Kapitola 25 Protihlukové clony 1.2.2009
Kapitola 26 Postřiky a nátěry vozovek 1.3.2008
Kapitola 27 Emulzní kalové vrstvy 1.3.2008
Kapitola 28 Mikrokoberce prováděné za studena 1.5.1999
Kapitola 29 Zvláštní zakládání 1.1.2004
Kapitola 30 Speciální zemní konstrukce 1.1.2010
Kapitola 31 Opravy betonových konstrukcí 1.5.2009

Použité zkratky
DZS ... Dokumentace pro zadání stavby
PD ... projektová dokumentace
SD ... stavební deník
SD ... Stavební dozor objednatele
TP ... Technické podmínky MDS ČR
TKP ... Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací MDS OPK
ZTKP ... Zvláštní technické kvalitativní podmínky stavby. Jejich ustanovení jsou na dané stavbě nadřazena TKP.

Kontrolní a zkušební plán

Technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí Stavbyvedoucí Příslušný mistr HSV Příslušný mistr PSV Zkušební laboratoř Projektant Specialisté	Způsob kontroly A - prohlídka dle PD, norem a přísl. písemností V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření	Kontrolní předpis	Požadované doklady Z - zápis ve SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přejímací zápis PS - prohlášení o shodě	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Příprava	Úplnost průkazních zkoušek	Přípravář Zkušební laboratoř	A., V.	ČSN P ENV 13670-1 PD Požadavky TDI	Výstupy předvýrobní přípravy	V rámci předvýrobní přípravy						
Příprava	Kapacita výrobních zařízení, zásobníků a dopravních prostředků	Přípravář Stavbyvedoucí	A., V.	ČSN P ENV 13670-1	Výstupy předvýrobní přípravy	V rámci předvýrobní přípravy						
Příprava	Technologický a dopravní postup, způsob ošetřování betonu	Přípravář Stavbyvedoucí	A., V.	ČSN P ENV 13670-1	Výstupy předvýrobní přípravy	V rámci předvýrobní přípravy						
Příprava	Kompetence pracovníků	Přípravář Stavbyvedoucí	OP.	Kvalifikační požadavky	Doklady o kvalifikaci	Při příchodu pracovníků na stavbu						
Příprava	Jakost betonové směsi	Přípravář stavbyvedoucí	A.	ČSN P ENV 13670-1 PD	Prohlášení o shodě	V rámci předvýrobní přípravy						
Příprava	Objednávka betonové směsi	Přípravář stavbyvedoucí	A.	Výstupy předvýrobní přípravy PD	Zápis do stavebního deníku Kopie objednávky	V rámci předvýrobní přípravy						
Příprava	Jakost výztuže	Přípravář stavbyvedoucí	A.	PD	Prohlášení o shodě	V rámci předvýrobní přípravy						
Příprava	Trhací zkoušky nosných svarů	Přípravář stavbyvedoucí	Laboratorní zkouška	ČSN 73 1201 -příloha 3 PD požadavky TDI	Zpráva zkušebny	U nosných konstrukcí						
Příprava	Zajištění bednění Druh, množství, "technický" stav bednění	Přípravář stavbyvedoucí	A., OP.	Výstupy předvýrobní přípravy PD	Zápis do stavebního deníku	V rámci předvýrobní přípravy						
Bednění, podpěrné konstrukce, nosné skruže	Dodržení projektované polohy, vnitřních rozměrů a tvaru bednění, polohy otvorů a prostupů	Stavbyvedoucí za účasti TDI	M., V.	ČSN P ENV 13670-1 ČSN 73 0210-1 PD	Zápis do stavebního deníku	Před zabetonováním konstrukce - kontrolní měření hotového bednění						
Bednění, podpěrné konstrukce, nosné skruže	Možnost postupné demontáže bednění a podpěrné konstrukce	Stavbyvedoucí	OP.	PD	Zápis do stavebního deníku	Před zabetonováním konstrukce						
Bednění, podpěrné konstrukce, nosné skruže	Osazení kotevních prvků	Stavbyvedoucí	M.	PD	Zápis do stavebního deníku	Před zabetonováním konstrukce						
Bednění, podpěrné konstrukce, nosné skruže	Únosnost podkladu	Stavbyvedoucí, případně zkušební laboratoř	Zkouška, OP.	PD	Zápis do stavebního deníku	Před montáží						
Bednění, podpěrné konstrukce, nosné skruže	Rovnost, těsnost a tuhost bednění, tuhost podpěrných konstrukcí, vyčištění vnitřního prostoru bednění	Stavbyvedoucí za účasti TDI	M., OP.	ČSN P ENV 13670-1 PD	Zápis do stavebního deníku	Před zabetonováním konstrukce průběžně						
Výztuž z betonářské oceli	Jakost a druh betonářské oceli	Stavbyvedoucí Zkušební laboratoř	V., M.	PD ČSN P ENV 13670-1 ČSN EN 10204	Prohlášení o shodě Zápis do stavebního deníku	1x při převzetí dodávky						
Výztuž z betonářské oceli	Technické podmínky	Stavbyvedoucí	V.	Nařízení vlády č. 163/2002 Sb.	Prohlášení o shodě	Od každého dodavatele						
Výztuž z betonářské oceli	Rozměry a tvary vložek	Stavbyvedoucí za účasti TDI	M.	PD	Zápis do stavebního deníku	Před zabetonováním						
Výztuž z betonářské oceli	Dilatační vložky, vzdálenosti mezi pruty výztuže	Stavbyvedoucí za účasti TDI	M., OP.	PD	Zápis do stavebního deníku	Před zabetonováním průběžně						

Kontrolní a zkušební plán

Technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí Stavbyvedoucí Příslušný mistr HSV Příslušný mistr PSV Zkušební laboratoř Projektant Specialisté	Způsob kontroly A - prohlídka dle PD, norem a přísl. písemností V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření	Kontrolní předpis	Požadované doklady Z - zápis ve SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přejímací zápis PS - prohlášení o shodě	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Výztuž z betonářské oceli	Konstrukce pracovních a dilatačních spár	Stavbyvedoucí za účasti TDI	OP.	PD ČSN P ENV 13670-1	Zápis do stavebního deníku	Před zabetonováním						
Výztuž z betonářské oceli	Kontrola svazků oceli dodaných z armovny Skladování na staveništi Ochrana proti korozi, poškození a znečištění	Stavbyvedoucí	V., M., OP.	ČSN P ENV 13670-1 ČSN 73 1201-příloha 3 NV 163/2002 Sb. PD	Zápis do stavebního deníku Prohlášení o shodě Dodací list	Před uložením do bednění - porovnání štítků s číslem objektu a s číslem výkresu - druh použité výztuže - namátkové měření jmenovitého průměru tyčí - kontrola povrchu výztuže (rez, nečistoty, námrazky)						
Výztuž z betonářské oceli	Kontrola svařovaných sítí a armokošů	Stavbyvedoucí za účasti TDI	V., M., OP.	ČSN P ENV 13670-1 PD	Zápis do stavebního deníku Prohlášení o shodě Certifikát oceli	Dtto + měření počtu, rozměrů a vzájemné polohy vložek (namátkově) Před uložením do bednění						
Výztuž z betonářské oceli	Kontrola uložené výztuže	Stavbyvedoucí za účasti TDI	V., M., OP.	ČSN P ENV 13670-1 PD	Zápis do stavebního deníku o prověření a převzetí výztuže TDI a o povolení k zabetonování	1x před zabetonováním - množství a druh výztuže, rozměry a tvar vložek, sítí, kotvení a nastavení - dodržení mezních úchylek v uložení výztuže - krytí výztuže a zajištění výztuže ve správné poloze						
Základy pro montované železobetonové konstrukce, OK a technologická zařízení	Dodržení rozměrů a tvarů základů a kotevních kalichů, výškové úrovně a vodorovnosti úložných ploch, polohy osazených kotevních prvků a přečnívající výztuže a svorníků kotevních částí	Stavbyvedoucí za účasti TDI	M.	ČSN P ENV 13670-1 ČSN 73 0210-1 PD	Zpráva o kontrolním měření + zápis do stavebního deníku	1x do 3 dnů po odbednění kontrolní měření včetně označení projektovaných os na základy						
Betonářské práce Dodávka betonové směsi	Dodací list Kontrola údajů	Stavbyvedoucí	V.	PD ČSN P ENV 13670-1	Dodací list Zápis do stavebního deníku	Každá dodávka						
Betonářské práce Dodávka betonové směsi	Technické požadavky	Stavbyvedoucí	V.	NV 163/2002 Sb.	Prohlášení o shodě	Dle příručky jakosti						
Betonářské práce Dodávka betonové směsi	Maximální doba přepravy	Stavbyvedoucí	OP.	ČSN P ENV 13670-1 ČSN 73 1332	Zápis do stavebního deníku	Průběžně po dobu betonáže						
Betonářské práce Dodávka betonové směsi	Přepravní prostředky Technický stav	Stavbyvedoucí	OP.	ČSN P ENV 13670-1	Zápis do stavebního deníku Doklady o technickém stavu	Průběžně po dobu betonáže						

Betonové k-ce, MONOLIT

Kontrolní a zkušební plán

Technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí Stavbyvedoucí Příslušný mistr HSV Příslušný mistr PSV Zkušební laboratoř Projektant Specialisté	Způsob kontroly A - prohlídka dle PD, norem a přísl. písemností V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření	Kontrolní předpis	Požadované doklady Z - zápis ve SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přejímací zápis PS - prohlášení o shodě	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Betonářské práce **Dodávka betonové směsi**	Teplota směsi	Stavbyvedoucí	M.	ČSN P ENV 13670-1	Zápis do stavebního deníku	Průběžně po dobu betonáže při nevyhovujících povětrnostních podmínkách						
Betonářské práce **Dodávka betonové směsi**	Zpracovatelnost	Pověřený pracovník stavby, zajišťuje stavbyvedoucí	Z.	ČSN P ENV 13670-1	Laboratorní deník	Každá dodávka						
Betonářské práce **Dodávka betonové směsi**	Obsah vzduchu	Zkušební laboratoř	Laboratorní zkouška	Postup laboratoře PD ČSN 73 1313	Protokol o laboratorní zkoušce	Pouze stanovené případy, minimálně 3x denně						
Betonářské práce **Kontrolní zkoušky betonové směsi**	Krychelná pevnost betonu v tlaku Podružné konstrukce z betonu třídy B 12,5 a nižší	Odběr vzorku: zaškolený určený pracovník stavby nebo zkušební laboratoř; Zkouška: zkušební laboratoř	Laboratorní zkouška	Postup laboratoře	Protokol o laboratorní zkoušce	Podle předpisu v projektu nebo v příslušném normativním předpisu, ale min 1 zkouška na každých 200 m^3 bet. směsi v jedné konstrukci pro každou třídu a druh betonu, výrobce a podlaží. Při přerušení betonáže o více než 24 hodin nová zkouška.						
Betonářské práce **Kontrolní zkoušky betonové směsi**	Krychelná pevnost betonu v tlaku Konstrukce z betonu třídy B 13,5 a vyšší	Odběr vzorku: zaškolený určený pracovník stavby nebo zkušební laboratoř; Zkouška: zkušební laboratoř	Laboratorní zkouška	Postup laboratoře	Protokol o laboratorní zkoušce	Podle předpisu v projektu nebo v příslušném normativním předpisu, ale min 1 zkouška na každých 100 m^3 bet. směsi v jedné konstrukci pro každou třídu a druh betonu, výrobce a podlaží. Při přerušení betonáže o více než 24 hodin nová zkouška.						
Betonářské práce **Kontrolní zkoušky betonové směsi**	Pevnost v tahu	Zkušební laboratoř	Laboratorní zkouška	Postup laboratoře	Protokol laboratoře o zkoušce	Provádí se pouze ve stanovených případech						
Betonářské práce **Kontrolní zkoušky betonové směsi**	Zkouška tuhnutí	Zkušební laboratoř	Laboratorní zkouška	Postup laboratoře ČSN 73 1332 ČSN P ENV 13670-1	Protokol laboratoře o zkoušce	Pro zjištění maximální doby přepravy betonové směsi a přerušení betonáže						
Betonářské práce **Kontrolní zkoušky betonové směsi**	Nárůst pevnosti	Zkušební laboratoř	Laboratorní zkouška	Postup laboratoře	Protokol laboratoře o zkoušce	Provádí se pouze ve stanovených případech						

Kontrolní a zkušební plán

Technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí Stavbyvedoucí Příslušný mistr HSV Příslušný mistr PSV Zkušební laboratoř Projektant Specialisté	Způsob kontroly A - prohlídka dle PD, norem a přísl. písemností V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření	Kontrolní předpis	Požadované doklady Z - zápis ve SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přejímací zápis PS - prohlášení o shodě	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Betonářské práce Kontrolní zkoušky betonové směsi	Odolnost proti obrusu	Zkušební laboratoř	Laboratorní zkouška	Postup laboratoře	Protokol laboratoře o zkoušce	Provádí se pouze ve stanovených případech						
Betonářské práce Kontrolní zkoušky betonové směsi	Vodotěsnost Stupeň vodotěsnosti	Odběr vzorku: zaškolený určený pracovník stavby nebo zkušební laboratoř; Zkouška: zkušební laboratoř	Laboratorní zkouška	Postup laboratoře	Protokol laboratoře o zkoušce	Provádí se pouze ve stanovených případech						
Betonářské práce Kontrolní zkoušky betonové směsi	Objemová hmotnost	Zkušební laboratoř	Laboratorní zkouška	Postup laboratoře	Protokol laboratoře o zkoušce	Provádí se pouze ve stanovených případech						
Betonářské práce Kontrolní zkoušky betonové směsi	Mrazuvzdornost	Zkušební laboratoř	Laboratorní zkouška	Postup laboratoře	Protokol laboratoře o zkoušce	Provádí se pouze ve stanovených případech						
Betonářské práce Kontrolní zkoušky betonové směsi	Odolnost proti agresivnímu prostředí	Zkušební laboratoř	Laboratorní zkouška	Postup laboratoře	Protokol laboratoře o zkoušce	Provádí se pouze ve stanovených případech						
Betonářské práce Ukládání a zpracování betonové směsi	Kontrola technologického postupu betonáže	Stavbyvedoucí	OP.	ČSN P ENV 13670-1	Zápis do stavebního deníku	Průběžně po dobu betonáže						
Betonářské práce Ukládání a zpracování betonové směsi	Kompetence pracovníků	Stavbyvedoucí	V.	Kvalifikační požadavky	Zápis do stavebního deníku	Před začátkem betonování						
Betonářské práce Ukládání a zpracování betonové směsi	Úprava bednících ploch pro betonáž zvlhčení, odbedňovací nátěry	Stavbyvedoucí	V., OP.	ČSN P ENV 13670-1 PD	Zápis do stavebního deníku	Před zabetonováním						
Betonářské práce Ukládání a zpracování betonové směsi	Úprava povrchů pracovních spár před další betonáží po technologické přestávce	Stavbyvedoucí za účasti TDI	OP.	ČSN P ENV 13670-1 PD	Zápis do stavebního deníku	Před zabetonováním						
Betonářské práce Ukládání a zpracování betonové směsi	Výška volného shazování směsi	Stavbyvedoucí	OP.	ČSN P ENV 13670-1	Zápis do stavebního deníku	Průběžně						
Betonářské práce Ukládání a zpracování betonové směsi	Stejnorodost betonové směsi	Stavbyvedoucí	OP.	ČSN P ENV 13670-1	Zápis do stavebního deníku	Při přejímce						
Betonářské práce Ukládání a zpracování betonové směsi	Kladení vrstev, zhutňování	Stavbyvedoucí za účasti TDI	OP.	ČSN P ENV 13670-1	Zápis do stavebního deníku	Průběžně						
Betonářské práce Ukládání a zpracování betonové směsi	Rychlost betonáže s ohledem na bednění	Stavbyvedoucí	OP.	ČSN P ENV 13670-1	Zápis do stavebního deníku	Průběžně dle technologického postupu						
Betonářské práce Ukládání a zpracování betonové směsi	Doba od zamíchání, resp. dodání směsi, do zpracování betonu	Stavbyvedoucí	OP.	ČSN P ENV 13670-1	Zápis do stavebního deníku	Při přejímce						

Kontrolní a zkušební plán

Technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí Stavbyvedoucí Příslušný mistr HSV Příslušný mistr PSV Zkušební laboratoř Projektant Specialisté	Způsob kontroly A - prohlídka dle PD, norem a přísl. písemností V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření	Kontrolní předpis	Požadované doklady Z - zápis ve SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přejímací zápis PS - prohlášení o shodě	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Betonářské práce Ukládání a zpracování betonové směsi	Pracovní spáry	Stavbyvedoucí	A.	ČSN P ENV 13670-1 ČSN 73 1332 PD	Zápis do stavebního deníku	Průběžně, při technologické přestávce						
Betonářské práce Ukládání a zpracování betonové směsi	Speciální opatření pro extrémní povětrnostní podmínky (např. prudký déšť)	Stavbyvedoucí	A.	ČSN P ENV 13670-1	Zápis do stavebního deníku	Průběžně před zahájením betonáže						
Betonářské práce Ukládání a zpracování betonové směsi	Opatření pro betonáž v zimě	Stavbyvedoucí za účasti TDI	A., OP.	ČSN P ENV 13670-1	Zápis do stavebního deníku	Před zahájením a v průběhu betonáže						
Betonářské práce Ukládání a zpracování betonové směsi	Opatření pro betonáž v horkém a suchém prostředí	Stavbyvedoucí za účasti TDI	A., OP.	ČSN P ENV 13670-1	Zápis do stavebního deníku	Před zahájením a v průběhu betonáže						
Betonářské práce Ukládání a zpracování betonové směsi	Opatření pro betonáž do vody	Stavbyvedoucí za účasti TDI	A., OP.	ČSN P ENV 13670-1	Zápis do stavebního deníku	Před zahájením a v průběhu betonáže						
Betonářské práce Ošetřování betonu	V normálních podmínkách	Stavbyvedoucí za účasti TDI	OP.	ČSN P ENV 13670-1	Zápis do stavebního deníku	1x denně po dobu tuhnutí a tvrdnutí						
Betonářské práce Ošetřování betonu	Za nízkých teplot	Stavbyvedoucí za účasti TDI	A.	ČSN P ENV 13670-1	Zápis do stavebního deníku	Po dobu tuhnutí a tvrdnutí						
Betonářské práce Ošetřování betonu	V horkém prostředí	Stavbyvedoucí za účasti TDI	A.	ČSN P ENV 13670-1	Zápis do stavebního deníku	Po dobu tuhnutí a tvrdnutí						
Betonářské práce Ošetřování betonu	Ohřev betonu	Stavbyvedoucí za účasti TDI	A., M.	ČSN P ENV 13670-1	Zápis do stavebního deníku	Po dobu tuhnutí a tvrdnutí						
Betonářské práce Odbedňování	Pevnost betonu v konstrukci	Stavbyvedoucí za účasti TDI	A., OP.	ČSN P ENV 13670-1 PD	Zápis do stavebního deníku	Průběžně						
Betonářské práce Odbedňování	Odstraňování nosného bednění	Stavbyvedoucí	A.	ČSN P ENV 13670-1 PD	Zápis do stavebního deníku	Bednění se může odstranit, až když se dosáhne přiměřené pevnosti betonu s ohledem na zatížení a průhyb konstrukce a pokud bednění již není nutné z důvodů ošetřování betonu						
Betonářské práce Odbedňování	Opravy vad hotové konstrukce	Stavbyvedoucí za účasti TDI	OP.	ČSN P ENV 13670-1 PD	Zápis do stavebního deníku	Po odbednění						
Betonářské práce Odbedňování	Možnost zatížení odbedněné konstrukce	Stavbyvedoucí za účasti TDI	OP.	PD	Zápis do stavebního deníku	Po odbednění před zatížením						
Nosné monolitické konstrukce	Dodržení projektované prostorové polohy, rozměrů a tvarů konstrukce, vynechání otvorů a prostupů	Stavbyvedoucí	M., OP.	ČSN P ENV 13670-1 ČSN 73 0210-1 PD	Zápis do stavebního deníku, u složitějších konstrukcí zpráva o kontrolním měření	1x do 3 dnů po odbednění kontrolní měření po dokončených částech resp. dilatačních celcích						
Nosné monolitické konstrukce	Kontrola povrchu hotové konstrukce	Stavbyvedoucí za účasti TDI	M., OP.	ČSN P ENV 13670-1 PD	Zápis do stavebního deníku	1x do 3 dnů po odbednění						

Betonové k-ce, MONOLIT

Kontrolní a zkušební plán

Technologická část	Předmět kontroly Kontrolovaná skutečnost	Kontrolu provádí Stavbyvedoucí Příslušný mistr HSV Příslušný mistr PSV Zkušební laboratoř Projektant Specialisté	Způsob kontroly A - prohlídka dle PD, norem a přísl. písemností V - vizuální prohlídka OP - odborné posouzení Z - zkouška M - měření	Kontrolní předpis	Požadované doklady Z - zápis ve SD P - protokol RZ - revizní zpráva O - osvědčení PZ - přejímací zápis PS - prohlášení o shodě	Četnost a rozsah kontrol a zkoušek	Termín	Odkaz na stránku ve SD	Hodnocení stavu	Podpis kontrolora	Podpis TDI	Odpovídá
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Nosné monolitické konstrukce	Přibližné zkoušky: Nedestruktivní zkoušky pevnosti betonu v tlaku Schmidtovým kladívkem	Laboratoř	M.	ČSN P ENV 13670-1 ČSN 73 1373	Protokol o zkouškách	Podle potřeby - pro posouzení betonu před odbedněním nebo před zatížením konstrukce. V případě nevyhovujících výsledků krychelné pevnosti betonu v tlaku.						
Přejímka hotové konstrukce	Rozměry, odchylky, vzhled povrchů	Stavbyvedoucí za účasti TDI	M.	PD ČSN P ENV 13670-1	Zápis o předání a převzetí hotové konstrukce Zápis do stavebního deníku	Při konečné přejímce						
Přejímka hotové konstrukce	Pevnost betonu v konstrukci	Zkušební laboratoř	Z.	Postup laboratoře PD	Zápis o předání a převzetí hotové konstrukce Zápis do stavebního deníku	Při konečné přejímce						

Použité ČSN (vydání) - poslední kontrola platností ČSN 07/2007
ČSN 73 0210-1 (01/1993), Geometrická přesnost ve výstavbě. Podmínky provádění. Část 1: Přesnost osazení
ČSN 73 1201 (10/1988) + změny 09/1989 a 09/1994, Navrhování betonových konstrukcí
ČSN 73 1317 (07/1987) + změny 08/1994 a 11/2003, Stanovení pevnosti betonu v tlaku
ČSN 73 1373 (06/1983), Tvrdoměrné metody zkoušení betonu
ČSN P ENV 13670-1 (08/2001) + změna 12/2003, Provádění betonových konstrukcí - Část 1: Společná ustanovení
ČSN EN 10204 (09/2005), Kovové výrobky - Druhy dokumentů kontroly

Příloha č. 4 Oprávněné osoby objednatele

Investiční náměstek

[redacted]

Správce stavby

[redacted]

Technický dozor investora

[redacted]

Dne dle elektronického podpisu, za objednatele

Ing. Zdeněk Komůrka

Digitální podpis:
13.09.2021 07:36

Ing. Zdeněk Komůrka

ředitel

Správa a údržba silnic Jihomoravského kraje,
příspěvková organizace kraje

Příloha č. 5 Oprávněné osoby zhotovitele

Stavbyvedoucí

[redacted]

Zástupce stavbyvedoucího

[redacted]

Dne dle elektronického podpisu, za zhotovitele

[redacted]

předseda představenstva
IMOS Brno, a.s.

PŘÍLOHA Č. 6 VZOR ZMĚNOVÉHO LISTU

ŽÁDOST O ZMĚNU				
Stavba:			**Číslo změny:**	
			Datum:	
Určeno pro objednatele				
Odesláno/předáno:	poštou ☐	na KD ☐	e-mailem ☐	osobně ☐
Týká se **části stavby:**				
Odkazy:				
Popis změny:				
Počet připojených listů:			Počet připojených výkresů:	
Návrh ocenění změny	připojen	☐		
Změna byla vyvolána				
Tato žádost o změnu je podkladem pro zpracování návrhu ocenění změny.				
Žádost podává (jméno, podpis, razítko):				
Převzal (Jméno, datum, podpis)				